J. Rhync
186/2

Nederlandse
Entomologische Vereniging

Wantzen
PUNAISES

NATUURLYKE
EN NAAR 'T LEEVEN
NAAUWKEURIG GEKLEURDE
AFBEELDINGEN
EN
BESCHRYVINGEN
DER
WANTZEN,
IN ALLE VIER WAERELDS DEELEN
EUROPA, ASIA, AFRICA EN AMERICA
HUISHOUDENDE,
BY EEN VERZAMELD EN BESCHREEVEN
DOOR
CASPAR STOLL'.

REPRÉSENTATION
EXACTEMENT COLORÉE D'APRÈS NATURE
DES
PUNAISES,
QUI SE TROUVENT DANS LES QUATRE
PARTIES DU MONDE,
L'EUROPE, L'ASIE, L'AFRIQUE ET L'AMÉRIQUE;
RASSEMBLÉES ET DÉCRITES
PAR
CASPAR STOLL'.

Te AMSTERDAM,
BY JAN CHRISTIAAN SEPP.
MDCCLXXXVIII.

INLEIDING

TOT DE

WANTZEN.

Het Geslacht der Wantzen is zeer kenbaar, ja eene zoort onder dezelven, welke met recht de pest der Huizen en Bedsteden zou kunnen genoemd worden, is meer dan te veel bekend: Ik meen dat afschuwelyk Nacht-Insect, de *Weegluis* of *Bedwantz*.

Ten opzigt van de Wantzen kan men in 't algemeen aanmerken, dat derzelver Maskers, eerst uit het Ey gekomen, byna diezelfde gedaante hebben, welke zy in 't vervolg van hun leven zullen behouden. Naar maate deze Insecten voortgroeijen, vervellen ze eenige maalen, en komen in den staat van Pop, waarin zy de Stompjes of Vleugelscheden krygen; verschillende in levenswyze niet van de volkomen Wantz. Eindelyk ondergaan zy de laatste verandering, als wanneer de huid der Pop, van boven naar den Kop en het Borststuk in de

AVERTISSEMENT

DES

PUNAISES.

Le Genre des Punaises est très-reconnoissable, surtout la sorte qu'on pourroit avec raison appeller la peste des maisons & des lits: j'entens cette Espece qui n'est pas seulement le fléau de la paresse, mais du repos, ce détestable ennemi de bien des hommes par ses morsures & sa puanteur.

On peut observer en général sur les Punaises que leurs Larves ont, au sortir de l'œuf, à-peu-près la même forme qu'elles retiendront pendant le reste de leur vie. A mesure que ces Insectes croissent, ils changent diverses fois de peau & parviennent à l'état de Chrysalide dans lequel elles prennent les bubes ou boutons, ne différant en rien dans leur maniere de vivre des parfaites Punaises. Enfin, à leur derniere métamorphose, la peau de la Chrysalide se crevant en long par le haut près de la Tête & le Corcelet, l'Insecte passe tous ses membres l'un après l'autre hors de la vieille

lengte openbarst, en door deze opening trekt het Insect alle haare deelen één voor één uit de oude huid, en komt met Dekschilden en Vleugels te voorschyn.

Deze Insecten leven op Planten en allerlei Gewassen en Kruiden, waarvan zy hun voedzel trekken: zuigende door middel van eenen scherpen snuit, welken ze van vooren, onder aan den Kop hebben, het zap daaruit. Veelen integendeel zyn wreeder van Aardt, en voeden zig met de zappen van andere Gediertens, vallen niet alleen de onweerbaare Rupsen aan, maar ook Torren, en welke zy dus om 't leven brengen; De meesten dezer laatsten hebben een onverdraaglyken stank.

De Algemeene Kenmerken der Wantzen zyn:

De Sprieten langer dan de Kop, bestaande by zommige uit vier, en by andere, uit vyf Leden.

Twee blinkende Oogjes op den Kop, tusschen de Netswyze Oogen.

De snuit voor aan den Kop, nederwaards omgeboogen.

Drie Leden aan de Voeten.

Vier Vleugelen, van welke de bovenste voor een gedeelte Lederagtig, en het overige naar den Tip, Vliesagtig.

peau & sort en paroissant avec des Etuis & des Aîles.

Ces Insectes vivent de Plantes & de toutes sortes de Légumes & Herbes, dont ils tirent leur nourriture: en en suçant le suc par le moyen d'une trompe aigue qu'ils ont en dessous de la tête. Plusieurs au contraire, d'une plus cruelle nature, se nourrissent du suc d'autres animaux, tombant non seulement sur les Chenilles sans défense, mais encore sur des Scarabées qu'ils mettent ainsi à mort; aussi la plupart de cette derniere sorte a une odeur insupportable.

Le Caractere Générique des Punaises consiste dans:

Les Antennes plus longues que la Tête, formées dans quelques unes de quatre articulations & dans d'autres de cinq.

Deux petits Yeux lisses sur la tête entre les Yeux à réseau.

La Trompe au devant de la tête recourbée en dessous.

Trois Articles aux Tarses.

Quatre Aîles, dont les supérieures sont en partie écailleuses, & les autres près le bout membraneuses.

Het Lyf meest al van boven plat, en ingedrukt, maar van onder aan den Buik, rond.

Buiten deze hier genoemde Kenmerken, kunnen de Wantzen volgens hunne uitwendige gestalte wederom in *zeven* onderscheiden Gezinnen verdeelt worden; welke ik hier (volgens myne manier van Rangschikking, die egter een weinig met die van den Heer LINNÆUS verschildt) zal opnoemen:

EERSTE GEZIN. *Het Borststuk effen, en het Lendenschild zo groot dat hetzelve de Vleugelen en het geheele Agterlyf bedekt.* Pl. I. Fig. 1.

TWEEDE GEZIN. *Het Borststuk effen en breedt, een groot byna driehoekig Lendenschild, 't welk met de scherpste hoek de helft van 't Agterlyf bedekt.* Pl. I. Fig. 2. en Pl. II. Fig. 10. A.

DERDE GEZIN. *Het Borststuk aan de Schouders met een scherpen Doorn gewapend; een groot driehoekig Lendenschild, de randen van 't Agterlyf meest tandswyze gekartelt.* Pl. I. Fig. 3.

VIERDE GEZIN. *Het Borststuk driekantig, naar den Kop puntig uitlopende, een klein Lendenschild. De Wyfjes hebben de agterste Pooten*

Le Corps presqu'entierement plat par dessus, & conifere, mais rond en dessous sur le ventre.

Outre le Caractere ci-dessus mentionné, les Punaises suivant leur forme extérieure peuvent encore être divisées en sept différentes Familles; lesquelles j'entreprendrai, d'après mon propre systéme d'arrangement, qui au reste differera un peu de celui de Mr. LINNÆUS.

PREMIERE FAMILLE. Le Corcelet est uni, & l'Ecusson si grand qu'il couvre les Aîles & tout l'Abdomen. *Pl. I. Fig.* 1.

SECONDE FAMILLE. Le Corcelet uni & large; l'Ecusson, grand & presque triangulaire, couvre de son angle pointu la moitié de l'Abdomen. *Pl. I. Fig.* 2. *& Pl. II. Fig.* 10. *A.*

TROISIEME FAMILLE. Le Corcelet est armé aux épaules d'une épine aigue; l'Ecusson grand & triangulaire; les bords de l'Abdomen dentelés. *Pl. I. Fig.* 3.

QUATRIEME FAMILLE. Le Corcelet triangulaire, aboutissant en pointe près de la tête; un petit Ecusson; les Fémelles ont pour la plû-

meestal dik en binnenwaards met doornen bezet; andere hebben Vliespooten, als waren zy tot zwemmen geſchikt. Pl. III. Fig. 10. Pl. II. Fig. 14.

Vyfde Gezin. *Het Borstſtuk en het Lyf zeer plat. De Vleugelen korter dan het Lyf, eenige geheel Ongevleugelt.* NB. *Onder dit Gezin plaatze ik de gemeene Bedwantz.*

Sesde Gezin. *Het Borstſtuk ongelyk, bultig en als in twee ſtukken verdeelt, de Kop ver vooruit ſtaande en met een dunnen Hals aan 't Borstſtuk gehegt, de Snuit kort en in een halfrond geboogen. Het Lyf ſmal, een klein Lendenſchildt; de twee voorſte Pooten dikker dan de vier agterſten.* Pl. I. Fig. 6.

Sevende Gezin. *Het Borstſtuk effen en met het geheele Lyf lang en ſmal, de Pooten zeer lang. Hier toe behooren die langwerpige wantzen welke op het water zwemmen, en op* Vliegen *en andere Inſecten aazen.*

Ik twyffel byna niet of een ieder zal volgens deze verdeeling; wanneer Hy deze opgegeeven Kenmerken, met het

part les pattes poſtérieures épaiſſes & garnies d'épines en dedans: d'autres ont les pattes membraneuſes, comme ſi elles étoient faites pour nager. *Pl. III. Fig.* 10. *Pl. II. Fig.* 14.

Cinquieme Famille. Le Corcelet & le Corps très-plats; les Aîles plus courtes que le corps; quelques-unes n'ont du-tout point d'Aîles. *NB.* Sous cette famille je place les Punaiſes ordinaires des lits.

Sixieme Famille. Le Corcelet irrégulier, boſſu & comme diviſé en deux pieces; la Tête fort ſaillante & jointe au Corcelet par un étranglement; la Trompe courte & recourbée en demi cercle; le Corps étroit; un petit Abdomen; les deux Pattes antérieures plus épaiſſes que les quatre poſtérieures. *Pl. I. Fig.* 6.

Septieme Famille. Le Corcelet uni & tout le Corps long & étroit; les Pattes fort longues. Ici appartiennent ces Punaiſes oblongues qui nagent ſur l'eau & qui ſe nourriſſent de mouches & d'autres inſectes.

Je ne doute preſque point que, en ſuivant cette diviſion, ceux qui compareront les objets déja repréſentés de chaque fa-

daar by afgebeelde Voorwerp van elk Gezin vergelykt, daadelyk de van elkander verſchillende Gedaantens beter kunnen gewaar worden, dan dat ik in Navolging van andere het getal der Leden aan de Sprieten tot een grondſlag ter verdeeling gebruikt had.

Nu gaa ik over tot eene korte Beſchryving van het volgende Geſlacht, naamelyk:

mille avec ces caractères génériques, n'en appercoivent mieux les réelles diſtinctions des différentes figures, que ſi j'avois, en imitant les autres Auteurs, fait uſage du nombre des Articulations dans les Antennes pour ſervir de fondement à ma diviſion.

Je viens à préſent à une courte Deſcription du genre ſuivant, nommément:

De Waterscorpioenen.

Deze Inſecten leven in 't Water, waarin de Wyfjes hunne Eyëren leggen, de jongen daaruit voort komende, gelyken in gedaante naar het volmaakte Inſect, alleen miſſen dezelve de Vleugels welke zy eerst gelyk de Wantzen na de laatſte vervelling bekomen. Zy Zwemmen en zoeken hun Voedzel in den Staat van Nimf evengelyk daarna, wanneer ze de laatſte Veranderinge ondergaan hebben. Derzelver Kenmerken zyn:

Kleine hairagtige (maar voor het bloote Oog meestal onzigtbaare). Sprieten, welke onder de Oogen geplaatst zyn.
De Snuit onder het Borstſtuk omgeboogen.
De Dekſchilden vooor 't grootſte gedeelte Hard, Lederagtig, maar aan de Tip-

Les Scorpions Aquatiques.

Ces Inſectes vivent dans l'eau, où les Fémelles pondent leurs Oeufs; les petits qui en proviennent reſſemblent aſſés pour la forme à l'inſecte parfait, ſeulement manquent-ils d'aîles, qui comme aux punaiſes leur viennen après la derniere métamorphoſe. Ils nagent & ſucent leur nourriture dans l'état de Nymphes tout comme dans la ſuite quand ils ont ſubi leur derniere transformation. Leurs Caracteres Génériques ſont:

Des petites Antennes filiformes, placées ſous les yeux, leſquelles pour la plûpart ſont inviſibles ſans microſcope; la Trompe recoubée ſous le Corcelet; les Etuis pour la plus grande partie durs, écailleux,

pen derzelven Vliesagtig: liggende kruislings naar agteren gevouwen, en bedekken het Lyf en de Ondervleugels.

Een Lendenſchildt.

De voorſte Pooten in de gedaante van Nypers, of als de vangpooten der wandelende Bladen (Mantis).

Twee Leden aan de Voeten. Pl. I. Fig. I, II.

Hier op laat ik volgen:

De Waterwantzen.

Welke in Geſtalte en levensmanier veele overeenkomst met de Boom en Plant-Wantzen hebben, uitgezondert dat zy hunne eerſte Leeftydt van het Ey af tot in den ſtaat van Nimf door, en tot de laatſte verhuidinge, even gelyk de Waterſcorpioenen in het water leven, wanneer dezelven Vleugels bekomen hebben, dan begeven zy zig gemeenlyk by nacht, van de eene plas water naar een ander, mooglyk gelyk die van 't naastvoorgaande Geſlacht, om hun voedzel te zoeken, of Nieuwe Volkplantingen op te rigten. Hunne Kenmerken zyn de volgende:

mais membraneux à leurs extrémités; pliés en arriere tranſverſalement & couvrant le corps & les aîles; un Ecuſſon; les Pattes poſtérieures en forme de pinces, ou comme les ſerres des Feuilles-ambulantes (*Mantis*): Deux articles aux Tarſes. *Pl. I. Fig.* I, II.

Je ferai ſuivre ici,

Les Punaises-Aquatiques.

Elles reſſemblent beaucoup pour la figure & la maniere de vivre aux Punaiſes des arbres & des plantes, exceptéque, ſemblables aux Scorpions-aquatiques, elles vivent dans l'eau depuis leur premiere exiſtance, au ſortir de l'œuf, juſqu'à l'état de Nymphe & leur derniere tranſmutation; lorſqu'elles commencent d'avoir des Aîles elles vont généralement la nuit d'un gachis ou d'une place où il y a de l'eau à une autre, ſans doute comme celles du genre précédent, pour chercher leur nourriture ou y établir de nouvelles colonies. Leurs Caractères Génériques ſont les ſuivans:

De Sprieten korter dan het Borstſtuk.
Een onderwaards omgeboogen Snuit.
Een Lendenſchildt.
De Dekvleugels lederagtig, en over elkander liggende, het Lyf en de Onderyleugels bedekken, de Agterpooten tot zwemmen geſchikt.
Twee Leden aan de Voeten. Pl. I. Fig. 3.

Dewyl onder de Geſlachten der Waterſcorpioenen en Water-Wantzen, maar een klein getal van byzondere zoorten bekend zyn, zo heb ik uit dien hoofde, deze Inſecten maar op dezelfde *Plaaten* by de wezentlyke Wantzen (*Cimices*) doen afbeelden, echter hebben wy de eerstgemelden met een byzondere of wel Romynſche Cyfferletter aangewezen, en de Beſchryving van ieder zoort zal de Geëerde Lezer telkens onder aan op dezelvde bladzyde, alwaar de Wantzen beſchreven zyn by wyze van een *Nota*, kunnen vinden.

Les Antennes plus courtes que le Corcelet; une Trompe recourbée en deſſous; un Ecuſſon; les Etuis écailleux, & couchés l'un ſur l'autre, couvrent le corps & les aîles; les Pattes poſtérieures propres à nager; deux Articles aux Tarſes. *Pl. I. Fig.* 3.

Puiſqu'on ne connoit qu'un petit nombre de différentes eſpeces dans le Genre des Scorpions & des Punaiſes-aquatiques j'ai repréſenté par cette raiſon ces Inſectes ſur les mêmes Planches auprès des réelles punaiſes (Cimices); *mais les premiers ſont indiqués par un chiffre particulier ou Romain, & le reſpectable Lecteur trouvera, au moyen d'une* Note, *la Deſcription de chaque eſpece auſſi ſouvent & ſur le même feuillet que les Punaiſes ſont décrites.*

BESCHRYVING VAN DE WANTZEN.

PLAAT. I.

Fig. I. De Paarsche Schildwantz. (*Van 't 1ste. Gezin*) (*).

De Sprieten bestaan uit vyf Leden, van welke het eerste lidt, aan den Kop, bruinrood van kleur is, en de overige vier zyn zwart; twee blinkende Oogjes staan op den Kop, in een regte lyn met de Netswyze Oogen die ter zyden van den Kop, uitpuilen: de eerstgemelde Oogjes staan niet uitwaards, gelyk zulks in de andere Gezinnen der Wantzen plaats heeft, maar zyn inwaards als in een putje geplaatst, waar dezelven naauwlyks dan door een Vergrootglas kunnen gezien worden. Het Borststuk, de Kop, en het groote Lendenschild, welk laatste het geheele agterlyf en de zwarte Vleugelen bedekt, is schoon paarschagtig blaauw, met een goudglanzige weerschyn, naar maate de ligtstraalen daar op vallen, en wederzyds met drie zwarte vlakjes gesiert.

(*) *Om alle langwyligheid te vermyden zal ik telkens by ieder afbeelding, en agter de benaaming het Gezin, waaronder deze Insecten behooren, aanwyzen, en zo insgelyks by de Cicaden.*

DESCRIPTION DES PUNAISES.

PLANCHE I.

Fig. I. Punaises a Ecusson violet. (De la 1re. Famille) (*).

Les Antennes consistent en cinq articulations, dont la premiere qui tient à la tête est d'un rouge brun, & les autres quatre noires; deux Yeux lisses sont à la tête, en droite ligne avec les Yeux à réseau saillans aux côtés de la tête: ces premiers petits Yeux mentionnés ne sont pas en dehors comme ceux des autres familles de punaises, mais en dedans comme dans un petit puits, où à peine peut-on les voir avec un microscope. Le Corcelet, la Tête, & le grand Ecusson qui couvre tout l'abdomen & les aîles noires, sont d'un beau bleu pourpré avec des reflets d'or éclatans à proportion des traits de lumiere qui y tombent; y ayant de chaque côté trois petites taches noires: le dessous du Corps est d'un rouge brun, avec des taches bleu & or lustré: les Cuisses & les Hanches des Pattes sont aussi rouge-brun, mais leurs Jambes &

(*) Pour éviter toute prolixité j'indiquerai, à mesure dans chaque représentation après la dénomination, la famille à laquelle ces Insectes appartiennent, & ainsi de même des Cigales.

Van onder is het Lyf bruinagtig rood, met blaauwe en goudglanzige vlakken; de Dyen en Schenkels der Pooten zyn ook bruinrood, maar de beenen en voeten derzelven donkerblaauw. De Zuiger is half zo lang als het Lyf, bestaat uit vier Leden, van welke de eerste twee bruin, en de anderen zwart zyn, en is in een scheede beslooten, gelyk die der Cicaden. Zy worden op de Kust van *Coromandel* en op het Eiland *Java* gevonden.

Fig. 2. DE JAVANER. (*van 't 2de. Gezin.*)

De sprieten zyn zwart en bestaan uit vier Leden, de twee blinkende Oogjes, agterwaarts op den Kop geplaatst zyn uitpuilende en zeer zigtbaar; de buiten randen van 't Borststuk steken verre vooruit, evengelyk de Borstschilden van een Geslacht der Torren welke onder de benaaming van Schildpadjes (*Cassidæ*) bekent zyn. Het Lyf is aan beide zyden donkerrood, bestaande het agterlyf uit seven ringen, op welke van onder of aan de Buikzyde wederzyds de Luchtstippen (*Stigmata*) te zien zyn. Onder aan de Borst heeft dit Insect een vooruitsteekzel, overeenkomstig met de Bloemkevers, of de zogenaamde Goude-Torren (*Scarab. Auratus*) en eenige der Aigret-Torren byzonder die zoort welke de Heer LINNÆUS dieswegens *Buprestis Sternicornis* heeft getyteld. De Pooten zyn zwart, en de Vleugels hebben dezelvde kleur als het

leurs pieds sont bleu foncé; la Trompe, à moitié aussi grande que le corps, consiste en quatre parties, dont les deux premieres sont brunes & les autres noires, & est renfermée dans un fourreau, comme celui des Cigales. On les trouve sur la Côte de Coromandel *& dans l'Isle de* Java.

Fig. 2. LA PUNAISE DE JAVA. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes sont noires & consistent en quatre Articulations; les deux Yeux lisses, placés en arriere sur la tête, sont saillans & très-visibles; les rebords du Corcelet s'étendent beaucoup en avant, ainsi que les Ecussons d'un Genre des Coleopteres, qui sont connus sous le nom de Cassides (Cassidæ). *Le Corps est des deux côtés rouge brun, l'Abdomen consiste en sept anneaux, sur lesquels on voit par dessous, soit au ventre, les Stigmates des deux côtés. Cet Insecte a sous la poitrine un Tubercule, comme les Hannetons des fleurs, ou ceux qu'on appelle Hannetons verdet* (Scarab. Auratus), *comme aussi quelques uns des Richards, surtout cette espece que Mr.* LINNÆUS *a nommé pour cette raison* Buprestis Sternicoris. *Les Pattes sont noires ainsi que les Aîles & la partie postérieure des Etuis. J'ai reçu*

agterste of Vliesagtige gedeelte der Dekschilden. Ik heb deze wantz van *Samarang*, op de Noordoost-Kust van *Java* ontfangen.

Fig. 3. De Gedoornde wantz. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten bestaan uit vier Leden, de Snuit is zo lang als 't Lyf, en zwart van kleur liggende in een Schede welke gelyk het Lyf, de Schenkels der Pooten geelagtig gekleurt is. Het Borststuk is voorzien met een dergelyk uitsteekzel als by *Fig.* 2. gemeld is; de Schouders aan 't Borststuk eindigen in een scherpe doornagtige punt, en de randen van 't agterlyf zyn tandswyze gekartelt. Het vliesagtige gedeelte der Dekschilden is glanzig, ende Vleugels zyn Vaalzwart. Men vind deze wantz op de Kust *Coromandel*.

Fig. 4. De Geelgebandeerde wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart en bestaan uit vyf Leden, de twee blinkende Oogjes staan tusschen de uitpuilende Netswyze Oogen; de twee zwarte vlakken op het Borststuk welke door een donkergeelen Streep van eengescheiden zyn, hebben een blaauwagtige glans. De eigentlyke Vleugels zyn bruinagtig graauw van kleur, en zeer doorschynend; het geheele Lyf is geel, maar de Borst is wederzyds met vierkante blinkende donker blaauwe vlakken gesiert; de Zuiger heeft de lengte van 't Borststuk en is zwart. Zy is uit *Surinamen*.

cette Punaise de Samarang, *sur la Côte Nord-Ouest de* Java.

Fig. 3. La Punaise Epineuse. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes consistent en quatre articulations; la Trompe est aussi longue que le Corps, de couleur noire, & placée dans un fourreau qui est jaunâtre comme le Corps & les Cuisses. Le Corcelet est pourvu d'un Tubercule semblable à celui mentionné dans la Fig. 2. *Les Epaules aboutissent, en une pointe aiguë & épineuse, à l'Ecusson, & les bords de l'Abdomen sont dentelés. La partie membraneuse de Etuis est luisante. & les Aîles sont d'un fauve noir. On trouve cette Punaise sur la Côte de* Coromandel.

Fig. 4. La Punaise a Bandes Jaunes. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes sont noires & consisten en cinq articulations; les Yeux lisses sont placés entre les Yeux à rézeau saillans; les deux taches noires sur le Corcelet, qui sont séparées par des rayes jaune brun, ont un brillant bleuâtre. Les vraies Aîles sont gris brunâtre & très-transparentes. Tout le Corps est jaune, mais la Poitrine est ornée de taches lisses quadrangulaires d'un bleu foncé. La Trompe est noire & de la longueur du Corcelet. Il se trouve à Surinam.

Fig. 5. DE TWEESTIP. (*van 't* 3de. *Gezin*).

De Kop is geelagtig rood, de ſprieten zyn zwart en beſtaan gelyk meest alle die van dit Gezin uit vyf Leden. Van onder is het Lyf blinkend bruinrood met witte dwarsſtreepen; de Pooten zyn aan de Schenkels rood maar de overige gedeeltens derzelven, als mede de Vleugels zyn zwart. Zy word op de Kaap de goede Hoop, en op de Kust Guinea gevonden.

Fig. 5. LA PUNAISE A DEUX POINTS. (de la 3me. Famille).

La Tête eſt rouge jaunâtre; les Antennes ſont noires & conſiſtent, comme preſque toutes celles de cette Famille, en cinq articulations; le deſſous du Corps eſt rouge brun liſſe avec des rayes blanches tranſverſes; les Cuiſſes ſont rouge, mais les autres parties des Pattes ſont noires, ainſi que les Aîles. Son Pays natal eſt le Cap *de Bonne Eſpérance & la Côte de* Guinée.

PLAAT I.

Fig. I. DE AMERIKAANSCHE BOER.

De Zuiger van deze Waterſcorpioen is kort, en onderwaarts naar de Borst omgeboogen, de Oogen zyn groot en uitpuilende, de Schenkels der voorſte Pooten zyn dik, in vergelyking der twee paar agterſten, en met geele vlakken, eindigende in de gedaante van een vangklaauw welke maar één Nagel aan 't tweede lidt van den Voet heeſt. De Dekſchilden zyn aan de einden Vliesagtig, en de Vleugels wit en eenigzins doorſchynendt; van onder is het Lyf bruin van kleur. Veeltydt vindt men dat de Dekſchilden van deze Inſecten met Eyeren van eene watermyt als bedekt zyn, 't welk ook plaats heeft in de naast volgende zoort. Deze hier afgebeelde word in Surinamen *gevonden.*

PLANCHE I.

Fig. I. LE PAYSAN AMERICAIN.

La Trompe de ce Scorpion aquatique eſt courte, & arquée réfléchiſſant vers la Poitrine; les Yeux ſont grands & ſaillans; les Cuiſſes antérieures ſont épaiſſes, en comparaiſon des deux paires poſtérieures, & avec des taches jaunes, ſe terminant dans la forme d'une ſerre qui n'a qu'un onglet au ſecond article du tarſe. Les Etuis ſont membraneux à leurs extrémités; les Aîles ſont blanches & en quelque maniere transparentes. Le deſſous du Corps eſt brun. On trouve très-ſouvent que les Etuis de cet Inſecte ſont comme couverts des Oeufs de Tique aquatique; ce qui a lieu auſſi dans l'eſpece ſuivante. Celui qui eſt repréſenté ici a été trouvé à *Surinam*.

FABRICIUS *Syſt. Entom. pag.* 691. *Nepa* 2. *Ruſtica.* GOEZE *Entom: Beyträge Tom, II. pag.* 177. *n.* 2. *Der Bauer.*

Fig. II. DE ASCHKLEURIGE WATERSCORPIOEN.

Word in alle ſtilſtaande Wateren en Moerasſen gevonden waarin zy zig van hunne eerste Leeftyd af, voeden met allerlei water Inſecten. Zy hebben byna dezelvde gedaante, uitgezondert de Dekſchilden en Vleugelen welke ze eerst na de laatſte Verhuiding bekomen, als mede den ſtaart aan 't agterſte gedeelte van 't Lyf. Deze Staart is eigentlyk eene Buis,

Fig. II. LE SCORPION AQUATIQUE GRIS CENDRÉ.

Il ſe trouve dans toutes les eaux croupies ſoit marécageuges, où il ſe nourrit, dès ſa naiſſance juſqu'à la fin de ſa vie, de toutes ſortes d'Inſectes aquatiques. Ils ont préſque la même forme, à l'exception des Etuis & des aîles, qui leur viennent d'abord après le dernier changement, ainſi que la Queue à la partie poſtérieure du corps:

Fig. 6. DE KAM-WANTZ. (*van 't 6de. Gezin.*

De Sprieten, (welke uit vyf Leden bestaan) de Zuiger, en een gedeelte der Pooten is bruin Oranje kleurig, al het overige van het Insect is donkerbruin en byna zwart, behalven het vliesagtige gedeelte der Dekschilden 't welk een groenen Koperagtigen glans heeft. De twee kleine blinkende Oogjes zyn op den Kop tusschen de Netswyze Oogen geplaatst.

Fig. 6. LA PUNAISE A PEIGNE. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes, (qui consistent en cinq articulations) la Trompe, & une partie des Pattes sont brun orangé; tout le reste de l'Insecte est brun foncé presque noir, excepté la partie membraneuse des Etuis qui a un lustre vert cuivré. Les deux petits Yeux lisses sont placés sur la tête entre les Yeux à réseau. Cette Punaise est très-connoissable par la construction de

waardoor het Insect lucht schept, houdende het zelve als dan den Kop nederwaarts, en de gemelde Buis naar boven buiten het water, waardoor de lucht dus als ingetrokken word. Dit werktuig is dierhalven geen Kenmerk der Sexe; of een Leg-angel der wyfjes, maar het zelve is ook aan de mannetjes eigen. Deze Waterscorpioen is niet alleen in Europa zeer gemeen, maar word ook in de overige Wereld-deelen gevonden.

cette Queue est proprement un Tuyau par lequel cet Insecte aspire l'air, tenant alors sa tête baissée & ledit Tuyau relevé au dessus de l'eau, par le moyen duquel l'air est attiré. Cet instrument n'est par conséquent point une marque du Sexe, ou une Tarriere des fémelles, étant également propre aux mâles. Ce Scorpion aquatique n'est pas seulement très-commun en Europe, mais il se trouve encore dans les autres parties du monde.

LINN. *Syst. Nat. pag.* 714. *n.* 5. *Nepa Cinerea. Frisch. inf. VII. pag.* 20. *n.* 15. *Pl.* 3. *Fig.* 15. RÖSEL *inf. Tom. III pag.* 133. *Tab.* 22. *Fig.* 1-8. GEOFFROY *inf. en v. Paris. Tom. I. pag.* 481. *n.* 2. DE GEER *inf. Tom. III. pag.* 361. *n.* 1. *Tab.* 18. *Fig.* 1-13.

Fig. III. DE BLINKENDE RUG-ZWEMMER.

Deze Waterwantz is onderscheiden met de gemeene welke onder de benaaming van Glinsterende Waterwantz (Glauca); *bekend is; haar ontbreeken die ruige en lange agterpooten, welke de evengemelde zo kennelyk maaken, doch in gedaante en kleur komen zy met elkander overeën. De hier afgebeelde heeft den Kop, en het Borststuk bruinagtig geel, het Lendenschild donkerbruin dof en Fluweelagtig ruig, de Dekschilden blinkend donker-oranje kleurig. Van onder is het Lyf bleekbruin en de Pooten groenagtig Olyfkleurig, de Zuiger heeft de lengte van 't Borststuk en is nederwaarts tegens het Lyf omgeboogen. Men vind ze op de Kust* Coromandel.

Fig. III. LA PUNAISE LISSE A AVIRONS.

Cette Punaise Aquatique est différente de l'espece commune qu'on connoît sous le nom de Punaise Aquatique (*Glauca*); elle n'a pas ces rudes & longues Pattes postérieures, qui rendent la susdite si reconnoissable, quoique pour la forme & la couleur elles ayent ensemble beaucoup de ressemblance. Celle qui est ici représentée a la Tête & le Corcelet jaune brunâtre, l'Ecusson brun foncé, matte & comme velouté; les Etuis lisses d'une couleur orange foncé. Le dessous du Corps est brun clair & les Pattes d'un olive verdâtre. La Tompe est de la longueur du Corcelet & recourbée vers le dessous du Corps. On le trouve sur la Côte de *Coromandel*

Pl. 1

Wegens het Kamvormige maakzel van het Borstſtuk is deze Wantz zeer kenbaar. Haar Vaderland is *Surinamen.*

ſon Corcelet en forme de peigne. Son pays eſt Surinam.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 723. *n.* 62. *Cimex Criſtatus.* DRURY *inſ. Tom. II. Tab.* 36. *Fig.* 6. *Cimex Carinatus.* FABRICIUS *Syſt. Entom. pag.* 732. *Reduvius* 10. *Serratus.* SULZER *Geſch. inſ. pag.* 97. *Tab.* 10. *Fig.* 11.

PLAAT II.

Fig. 7. DE EDELE WANTZ. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft veele overeenkomst met *Fig.* 1. op de voorgaande Plaat, doch onderſcheid zig dezelve voornaamentlyk hierin: dat de Kop, het Borstſtuk en het groote Lendenſchild niet paarschagtig blaauw maar geheel groen en goudglanzig zyn. De Sprieten heeft zy zwart, het Lyf is, van onder, rood met blaauw en groene-goudglanſige Smalle vlakken; de Pooten zyn groen, de Dekſchilden Zwart met groen gerand en de Vleugels donker paarschkleurig. Ik heb ze van *Batavia* en ook van de Kust *Coromandel* ontfangen.

PLANCHE II.

Fig. 7. LA NOBLE PUNAISE. (de la 1re. Famille.)

Cet Inſecte a beaucoup de rapport à la Fig. 1. *de la précédente Planche, mais elle en differe principalement en ceci: que la Tête, le Corcelet & le grand Ecuſſon ne ſont point bleu pourpré, mais entiérement vert & or luiſant. Il a les Antennes noires, le Corps, par deſſous, rouge avec des tâches légeres bleu, vert & or luiſant. Les Pattes ſont vertes; les Etuis bordés de noir & de vert, & les Aîles tirent ſur un violet foncé. Je l'ai reçue de* Batavia *& même auſſi de la Côte de* Coromandel.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 716. *n.* 3. *Cimex Nobilis.* SULZER *Geſch. inſ. pag.* 114. *Tab. II. Lett. C.*

Fig. 8. DE SURINAAMSCHE GESTREEPTE WANTZ (*van 't* 1ste. *Gezin*).

De Sprieten zyn zwart, de twee blinkenden Oogjes vind men agter op den Kop wederzyds den kleinen zwarten Streep geplaatst; de Zuiger is zwart, het Lyf is op de onderzyde geel en met zwarte Stipjes bezet, de Pooten zyn rood en zwart gevlakt. Zy is in *Surinamen* gevangen.

Fig. 8. LA PUNAISE RAYEE DE SURINAM. de la 1re. Famille.)

Les Antennes ſont noires, les deux petits Yeux liſſes ſont placés ſur le derriere de la tête aux deux côtés de la petites rayes noires. La Trompe eſt noire; le Corps jaune en deſſous & piqueté de petits points. Les Pattes ſont tachetées de rouge & noir. On la trouve à Surinam.

Fig. 9. DE ROOD EN ZWART GESTREEPTE WANTZ. (*Van 't* 1ste. *Gezin.*)

Op het eerste Gezigt zou men deze Wantz voor dezelvde van *Fig.* 8. aanzien: maar het zyn twee van elkander onderſcheiden Zoorten: want de zwarte Streepen loopen van de Kop over 't geheele Lyf; en de einden van 't Lendenſchild zyn niet zwart maar behouden dezelvde roode kleur. Van onder is het Lyf rood met zwarte Stippen en de Pooten geheel Zwart. Men vind ze in *Europa*.

Fig. 9. LA PUNAISE ROUGE A RAYES NOIRES. (de la 1re. Famille.)

Au premier coup d'œil on prend cette Punaiſe pour la même que celle de la Fig. 8 ; *mais elles ſont deux eſpeces différentes, car les rayes noires s'étendent depuis la tête ſur tout le Corps, & les extrémités de l'Ecuſſon ne ſont pas noires, mais retiennent la même couleur rouge. Le deſſous du Corps eſt piqué de petits points noirs & les Pattes ſont entiérerement noires. On le trouve en* Europe.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 716. *n.* 6. CIMEX *Lineatus*, GEOFFROY *inſ. en v. Paris, Tom. I. pag.* 468. *La Punaiſe Siamoiſe.* SULZER *Geſch. inſ. pag.* 95. *Tab.* 10. *Fig.* 6.

Fig. 10. DE INCARNAATKLEURIGE WANTZ. (*van 't* 2de. *Gezin*).

De Kop, en de Zwarte vlakken op het Lendenſchild en Dekvleugels, als mede die der buiten randen van 't agterlyf hebben een donkerblaauwen glans, en de roode kleur van 't geheele Inſect is als gevernist of gelyk Zegellak. Van onder is het Lyf geel en aan de randen wederzyds met ſes zwarte glanſige ronde vlakken geſiert; de Pooten zyn zwart, welke kleur de Sprieten en de Zuiger mede hebben. By *Fig.* A. is het Wyfje in eene Vliegende geſtalte afgebeeldt. Deze Wantz word op de Kusten van *Bengalen* en *Coromandel* gevonden.

Fig. 10. LA PUNAISE INCARNAT. (de la 2de. Famille.)

La Tête & les Taches noires de l'Ecuſſon & des Etuis, comme auſſi les bords extérieurs de l'Abdomen, ont un luiſant bleu foncé, & la couleur rouge de tout l'Inſecte eſt comme vernie ou ſemblable à la cire à cacheter. Le Corps en deſſous eſt jaune, & les bords de chaque côté ſont ornés de ſix taches rondes d'un noir luiſant. Les Pattes, les Antennes & la Trompe ſont noirs. Par la Fig. *A, on voit la fémelle dans ſa poſture volante. Cette Punaiſe, ſe trouve ſur la Côte de* Bengale *& de* Coromandel.

DRURY *Inſ. Tom. II. pag.* 67. *Tab.* 36. *Fig.* 5. *Cimex Incarnatus.*

Fig. 11. DE SIERLYKE KOOLWANTZ. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze fraaije Wantz heeft de Sprieten en Pooten zwart van Kleur; het Lyf is wederzyds rood met zwarte Vlakken. Men vindze in Duitschland, Frankryk en Italien, alwaar dezelve in de gemeene Witte Kool huishoudt.

Fig. 11. LA PUNAISE MIGNONNE DES CHOUX. (de la 2de. Famille.)

Cette jolie Punaise a les Antennes & les Pattes noires; le Corps est de chaque côté rouge avec des taches noires. On la trouve en Allemagne, en France & en Italie, où elle fait son habitation sur le Choux ordinaire.

LINN. *Syst. Nat. pag.* 723. *n.* 56. *Cimex Ornatus.* GEOFFROY, *Inf. en v. Paris Tom. I. pag.* 469. *n.* 69. *La Punaise rouge du Choux.* SULZER *Kenz. der Inf. pag.* 27. *Tab. II. Fig.* 73.

Fig. 12. DE BLEEKGROENE GESTIPPELDE WANTZ (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten en Zuiger zwart, maar voor 't overige is 't geheele Lyf, met de Pooten bleekgroen; een gedeelte van 't Borststuk en 't geheele Lendenschild is bezet met bruine ingedrukte Stippen, en op de Dekschilden zyn eenige kleine verheven witte Stippen geplaatst, de Schouders van 't Borststuk zyn met een Scherpen doorngewapendt. Men vind deeze Wantz in *Surinamen.*

Fig. 12. LA PUNAISE JAUNE PALE PUNCTUEE. (de la 3me. Famille.)

Elle a les Antennes & la Trompe noires, mais pour le reste tout le Corps & les Pattes sont jaune pâle; une partie du Corcelet & tout l'Ecusson sont garnis de pointillages bruns concaves, & les Etuis ont aussi extérieurement quelques petits points blancs. Les Epaules de l'Ecusson sont armées d'épines aiguës. On trouve cet Insecte à Surinam.

DE GEER *Inf. Tom. III. pag.* 334. *n.* 5. *Pl.* 34. *Fig.* 6. *Cimex Punctatus.*

Fig. 13. HET ORANJEBANDT. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, welke zwart van kleur zyn, de Kop is Oranje kleurig, het Borststuk en Dekschilden zyn Zwart, over 't midden der laatstgenoemden loopt een breede Oranjekleurige dwarsband. Van onder is het Lyf aan de borst groen, in 't midden donker geel, en het ove-

Fig. 13. LA PUNAISE A BANDES ORANGE. (de la 4me. Famille,

Cette Punaise a cinq Articulations aux Antennes, qui sont noires; la Tête est couleur d'orange; le Corcelet & les Etuis sont noirs; au milieu de ces derniers, passe transversalement une large bande orange; Le dessous du Corps est vert à la poitrine, jaune foncé dans le milieu, & la partie restante redevient encore d'un

rige gedeelte, naar 't Agterlyf wederom glanzig groen; de Schenkels der Pooten zyn geel, en de Beenen zyn zwart. Haar Woonplaats is *Surinamen.*

Fig. 14. DE VLIESPOOT. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden, de Kop en Oogen zyn bruin, de Hals bleekgeel, en voor 't overige geheel bruin van kleur, zynde alleen de Aderen der Dekschilden Aschkleurig, en het Vliesagtig gedeelte derzelven donkerpaarsch en glanzig. De agterste pooten hebben eene zonderlinge Gedaante, zynde de Schenkels alleen zo lang als een der geheele voorste pooten, en binnenwaards met eene rey van Scherpe doornen bezet; het been derzelven bestaat uit een Vlies in de gedaante van een uitgesneeden blad, waardoor het dunne Scheenbeen als eene Ader doorloopt. De Voeten bestaande uit drie Leden, zyn zeer dun en eindigen in eene Klaauw met twee Nagels bezet. Wegens het maakzel dezer zou men byna mogen besluiten dat dit Insect zo wel in 't Water als op het Land leeft; maar hier omtrent kan ik niets bepaalen: doch dit is zeker dat de Mannetjes derzelver geene zulke breede agterpooten hebben, als zynde maar een weinig dikker dan de twee paar voorste pooten. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

vert luisant près l'Abdomen. Les Cuisses sont jaunes & les Jambes noires. Sa demeure est à Surinam.

Fig. 14. LA PUNAISE A PATTES MEMBRANEUSES. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulations; la Tête & les Yeux sont bruns, les Cou jaune pâle, & le reste entierement de couleur brune, n'y ayant que les Nervures des Etuis d'un gris cendré & leur partie membraneuse d'un violet foncé luisant. Les Pattes postérieures ont une forme particuliere, les Cuisses seules, étant aussi longues qu'une des Pattes antérieures, sont garnies en dedans d'un rang d'épines aiguës: leur Jambe consiste dans une membrane sous la forme d'une feuille découpée en dehors, l'os mince de la jambe la traversant comme une veine. Les Tarses consistent en trois Articles, ils sont très-minces & finissent en une pince garnie de deux onglets. D'après la construction de ces Pattes, on peut presque conclure que cet Insecte vit aussi bien dans l'eau que sur terre, mais je ne puis rien déterminer là-dessus; ce qu'il y a de certain c'est que leurs mâles n'ont point des semblables larges pattes postérieures, mais seulement un peu plus épaisses que les deux paires antérieures. On l'a trouvée à Surinam.

Pl.

PLAAT. III.

Fig. 15. De Blaauwe Stockers-wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft het Borstſtuk, en 't Lendenſchild donkerblaauw en glanſig, met Tien zwarte vlakken geſiert. Van onder is het Lyf donkergeel, aan de randen glanſig-blaauw met zwarte luchtſtippen; de Schenkels der Pooten zyn bruinagtig rood, de beenen zwart, de Sprieten, welke uit vier Leden beſtaan zyn geheel Zwart. By. *Fig.* A. word de Wantz in eene Vliegende Geſtalte vertoont. Men vind ze op de Kusten van *Bengalen*, *Coromandel* en op het Eiland *Java*.

PLANCHE III.

Fig. 15. La Punaise bleu de Stocker. (de la 1re. Famille.)

Le Corcelet & l'Ecuſſon ſont d'un bleu foncé luiſant, ornés de dix taches noires; le deſſous du Corps eſt jaune foncé &, ſur les bords, bleu luiſant avec des ſtigmates noires. Les Cuiſſes ſont d'un rouge brunâtre, les Jambes noires; les Antennes qui conſiſtent en quatre Articulations ſont entierement noires. La Fig. *A repréſente cette Punaiſe volante. Elle ſe trouve ſur les Côtes de* Bengale, *de* Coromandel, *& dans l'Iſle de* Java.

Linn. Syst. Nat. *pag.* 715. *n.* 2. *Cimex. Stockarus.*

Fig. 16. De Blaauwe Stockers-wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Is maar eene verſcheidentheid van *Fig.* 15. welke het Borstſtuk en de Dekſchilden meer donkerpaarsch en de Zwarte vlakken minder zigtbaar, dan die van laatstgemelde Figuur heeft, doch voor 't overige met dezelve overeenkomt. Zy is van *Batavia*.

Fig. 16. La Punaise bleu de Stocker. (de la 1re. Famille.)

C'eſt ſeulement une variété de la Fig. 15; *Celle-ci ayant le Corcelet & l'Ecuſſon d'un violet plus foncé, & les taches noires moins viſibles que celle de la figure ſusdite; mais pour tout le reſte, elles ont un parfait rapport l'une à l'autre Elle vient de* Batavia.

Fig. 17. De Groene Stockerswantz. (*van 't* 1ste *Gezin.*

Deze is maar het masker van die Wantz welker afbeelding op de volgende Plaat by *Fig.* 24. geplaatst is; men ziet hier aan dat het lendenſchild, 't welk in de volkomen Wantzen van

Fig. 17. La Punaise verte de Stocker. (de la 1re. Famille.)

Celle-ci n'eſt que la Nimphe de la Punaiſe dont la Planche ſuivante donne la réprésentation à la Fig. 24. *On y voit que l'Ecuſſon qui couvre tout l'Abdomen dans les parfaites Punaiſes de la pre-*

't eerste Gezin derzelven, (volgens myne voorafgemelde verdeeling) het geheele agterlyf bedekt, in de maskers of Nimfen egter het zelve maar ten halven beslaat; de stompjes of vleugelscheden liggen reeds onder dit nog onvolmaakte schild, dierhalven kan de hier afgebeelde reeds als in den staat van Nimf zynde aangemerkt worden, na welke de laatste verhuidinge volgt, wanneer het Insect de eigentlyke Dekschilden en Vleugels benevens het volkomen lendenschild bekomt. Ik heb deze van de kust *Coromandel* ontfangen.

miere Famille, (*suivant la division précédente*) *ne le couvre cependant qu'à moitié dans les Nimphes; les Boutons sont déja sous cet imparfait écusson; c'estpourquoi celle qui est répréséntée ici peut être considérée comme étant déja dans l'état de Nimphe, après lequel suit la derniere métamorphose, où cet Insecte acquiert ses propres Etuis & ses Aîles, outre le parfait Ecusson. J'ai reçu celle-ci de la Côte de* Coromandel.

Fig. 18. De Bruine Witstip. (*van 't 2de. Gezin.*)

Heeft Zwarte sprieten, en 't lyf met de Dekschilden bruinrood op ieder een witte stip, de vleugels donkerbruin; van onder is het agterlyf geel gerand en met vier reijen van donker geele stippen gesiert, de pooten zyn bruin, doch aan de kniën derzelven geel. Zy worden aan de *Kaap de Goede Hoop* en ook in *Surinamen* gevonden.

Fig. 18. La Punaise brune a point blanc. (de la 2de Famille.)

Les Antennes sont noires; le Corps & les Etuis, chacun marqué d'un point blanc, sont d'un rouge brun; les Aîles brun foncé; l'Abdomen est, en dessous, bordé de jaune, & orné de quatre rangs de points jaune foncé. Les Pattes sont brunes, mais jaunes aux genoux. On les trouve au Cap de Bonne Espérance & *aussi à* Surinam.

Fig. 19. De Dwarsgelynde Wantz. (*van 't 4de Gezin.*)

De Sprieten, de Kop en 't voorste gedeelte van 't Borststuk zyn Zwart, op het overige gedeelte van 't evengemelde Borststuk 't welk donker Geel, of byna vuurkleurig is, zyn eenige kleine ingedrukte Zwarte stipjes onregelmaatig geplaatst, de Tippen aan de

Fig. 19. La Punaise a pointillages transverses. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes, la tête & la partie antérieure du Corcelet sont noires; sur la partie restante du dit Corcelet, qui est jaune forcé ou presque couleur de feu, on voit quelques petits pointillages noirs irrégulierement couchés; les Points sur les Etuis, d'un jaune foncé, sont blancs &

Pl. III.

donker geele Dekſchilden zyn wit, en de Vleugels bruin van kleur; van onder is het Lyf, met de pooten Aschkleurig, de Wyfjes van deze Wantzen hebben de Dyen der voorste pooten dik en met eenige korte doornen bezet, men vind ze in *Surinamen*.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 722. *n.* 52. *Cimex Lincola. Fig.* 17. *Cimex punctatus.*

Fig. 20. PHARAOS-WANTZ. (*van 't* 4de *Gezin.*

Onder alle Wantzen welke my zyn voorgekomen; is deeze de grootste de by deze Figuur afgebeelde is het Wyfje, *Fig.* B. vertoont het Mannetje derzelve, 't welk zig onderſcheid in de dunne agterpooten, daar die van de Wyfjes merklyk dikker en binnewaards gedoord zyn. De Sprieten beſtaan uit vyf leden van welke het vierde lidt de gedaante van een dun blaadje heeft; van onder is het Lyf donkerbruin, en rood geſtreept, de Zuiger Zwart, en beſlaat de lengte van 't Borstſtuk. Ik heb deze zoort uit *Surinamen* ontfangen.

PLAAT IV.

Fig. 21. DE GEBLOEMDE SCHILDWANTZ. (*van 't* 1ſte *Gezin.*)

De Gedaante van deze Wantz gelykt veel naar een geſlacht der *Torren* welke onder de benaming van *Goudhaantjes* (*Chryſomelae*) bekend zyn; op de onderzyde is 't Lyf geelagtig met Zwart doch op 't midden van 't zelve

les Ailes de couleur brune; le deſſous du Corps eſt gris cendré, ainſi que les Pattes. Les fémelles de ces Punaiſes ont les Cuiſſes des Pattes antérieures épaiſſes & garnies de quelques épines courtes. On les trouve à Surinam.

DE GEER. *Inſ. Tom. III. pag.* 338. *n.* 12. *Pl.* 34.

Fig. 20. LA PUNAISE DE PHARAON. (de la 4me. Famille.)

De toutes les Punaiſes que j'ai pu rencontrer celle-ci eſt la plus grande; par cette Figure, c'eſt la fémelle qui eſt répréſentée: la Fig. *B en montre le mâle, qui lui differe par les Pattes poſtérieures, qui ſont minces tandis que celles des fémelles ſont conſidérablement plus épaiſſes & garnies d'épines en dedans. Les Antennes conſiſtent en cinq articulations, dont la quatrieme a la forme d'une petite feuille; le Corps eſt, par deſſous, brun foncé & rayé de rouge, la Trompe noire & de la longueur du Corcelet. J'ai reçu cette ſorte de* Surinam.

PLANCHE IV.

Fig. 21. LA PUNAISE A ECUSSON EN FLEURS. (de la 1re. Famille.)

La forme de cette Punaïſe approche beaucoup celle d'un Genre de Coleoptêres qui ſont connus ſous la dénomination de (Chriſomeles); *le deſſous du Corps eſt jaunâtre avec du noir, mais ſon milieu eſt d'un jaune cuivré luiſant: les An-*

Geel Koperglanzig, de Sprieten en Pooten zyn Zwart. Zy is op de *Kaap de Goede Hoop* gevonden, en berust in het uitmuntende Kabinet van allerzeldzaamste Insecten, van den Hoog Welgebooren Heer Baron Rengers.

tennes & les Pattes sont noires. On le trouve au Cap de Bonne Espérance *& il se voit dans l'excellent Cabinet des plus rares Insectes de* Monsieur le Baron Rengers.

Fig. 22. De Lazuurblaauwe Schildwantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Deze Wantz gelykt naar *Fig. I.* welke op de eerste Plaat is afgebeeldt: maar dezelve is minder Goudglanzig en geheel donker Violetkleurig of Lazuuragtig blaauw naar maate het Licht daarop valt. Van onder is het Lyf Bruingeel met blaauwe glanzige vlakken en Streepen welke een als verguldden luister hebben, de Schenkels der pooten zyn Bruingeel en de beenen donkerblaauw. Haar woonplaats is op de kust *Coromandel.*

Fig. 22. La Punaise a Ecusson bleu d'azur. (de la 1re. Famille.)

Cette Punaise approche beaucoup de la Fig. I, *répréſentée sur la premiere Planche: mais elle est d'une couleur d'or moins brillante & entierement d'un violet foncé, soit d'une sorte de bleu azuré, suivant que la lumiere y tombe. Le Corps est, par dessous, jaune brun, avec des taches & des rayes bleu luisant, qui réfléchissent un éclat d'or. Les Cuisses sont jaune brun, & les jambes bleu foncé. Son habitation est sur la Côte de* Coromandel.

Fig. 23. De vergulde Schildwantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft den Kop, het Borststuk, en het Lendenschild donkergroen met een Goudglanzigen weerschyn, op 't gemelde Lendenschild zyn wederzyds drie Zwarte Stippen geplaatst, van onder is 't Lyf blinkend Rood en wederzyds met Groene streepen, de Sprieten en pooten zyn Zwart. Men vind ze op de kust *Coromandel.*

Fig. 23. La Punaise a Ecusson doré. (de la 1re. Famille.)

Elle a la Tête, le Corcelet & l'Ecusson vert foncé, avec un reflet d'or; de chaque côté de l'Ecusson sont trois points noirs. Le Corps est, en dessous, d'un rouge lisse, avec des rayes vertes de chaque côté; les Antennes & les Pattes sont noires. On les trouve sur la Côte de Coromandel.

Fig. 24. DE GROENE STOCKERSWANTZ. (*van 't* 1ste *Gezin.*)

Van deze Wantz is het masker by *Fig.* 17. op de naast voorgaande III[de] Plaat afgebeeldt. Van boven is zy geheel groen goudglanzig, het Borststuk met drie en het schild met ses zwarte vlakken bezet; onder, is het Lijf donkerrood, aan de zyden van 't zelve met kleine blaauwagtige zwarte vlakjes getekent, waarin de Luchtstippen (*Stigmatæ*) geplaatst zyn. PETIVER heeft deze Wantz beschreven, en had ze van zynen Vriend den Heer STOCKER ontfangen, waarvan daan deze zoorten den gemelden Naam hebben bekomen. Zy worden op *Java* en op de Kust *Coromandel* gevonden.

PETIVER *Gazoph.* 34. *Tab.* 21. *Fig.* 12.

Fig. 25. DE DAMBORD-RAND. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De sprieten zyn zwart, het Lyf is van boven, aan de buitenranden met vierkante zwarte en witte vlakken gesiert, en in 't midden is het zelve vleeschkleurig: de Vleugels zyn bruin. Van onder is 't Lyf geelagtig bruin, de pooten geheel bruinkleurig. Zy is uit Oostindiën en my ter afbeelding medegedeelt door den HOOG WELGEB. HEERE BARON RENGERS.

Fig. 26. DE OMGEKEERDE Y. (*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft de Sprieten, den Kop en den rand aan 't voorste gedeelte van 't

Fig. 24. LA PUNAISE VERTE DE STOCKER. (de la 1re Famille.)

L'on voit la Nimphe de cette Punaise dans la Fig. 17. *sur la IIIme Planche précédente. Par dessus, elle est toute verte avec un reflet d'or; le Corcelet est garni de trois, & l'Ecusson de six, taches noires; par dessous, le Corps est rouge foncé, marqué de chaque côté de petites taches noires bleuâtres, où les stigmates sont placées.* PETIVER *a décrit cette punaise, qu'il avoit reçue de son ami Mr.* STOCKER; *de là vient que ces sortes ont acquis le nom mentionné. Elles ont été trouvées dans l'Isle de* Java *& sur la Côte de* Coromandel.

Fig. 25. LA PUNAISE à BORDS en DAMIER. (de la 2de Famille.)

Les Antennes sont noires, le dessus du Corps est orné, aux bords extérieurs, de taches quarrées blanches & noires, & son milieu est couleur de chair. Les Aîles sont brunes. Le Corps est, en dessous, jaune brun, les Pattes sont toutes brunes. Elle vient des Indes-Occidentales, *& m'a été communiquée, pour en faire la représentation, par son Excellence* MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 26. LA PUNAISE à Y RENVERSÉ. (de la 2de Famille.)

Les Antennes, la Tête, & les bords de la partie antérieure du Corselet sont

Borstſtuk zwart met een groenagtigen glans; het agterlyf is aan beide zyden geel en aan de randen wederzyds met vyf langwerpige vierkante zwarte blaauwglanzige vlakken bezet, op ieder Dekſchild is een zwarte vlak, welke niet onduidelyk een omgekeerde Y vertoont, het vleesagtig gedeelte dezer Dekſchilden heeft een groenagtigen Koperglans; de Vleugels zyn bruin. Zy is op *Ceylon* gevonden en beruſt in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEERE BARON RENGERS.

Fig. 27. DE EENKLEURIGE WANTZ. (*van 't 2de Gezin.*)

Deze Wantz is over 't geheel van een groenagtige zwarte kleur, alleen de einden of het vliesagtige gedeelte der Dekſchilden zyn koperagtig glanzig, en de Vleugels bruin, men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 28. DE SESHOEK. (*van 't 4de Gezin.*)

Het Borstſtuk van deze Wantz is, van boven, in twee kleuren verdeelt, zynde de eene helft rood en de andere zwart, de randen zyn geel, en maken dus een byna volkomen zeshoek; het Lyf is wederzyds vleeschkleurig, de Vleugels zyn bruin, en de pooten aan de ſchenkels bruinagtig rood, voor 't overige zwart. Zy is op de Kust *Coromandel* gevonden, en berust in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEER BARON RENGERS.

noirs, avec un brillant verdâtre; l'Abdomen eſt jaune des deux côtés, dont chacun eſt garni de cinq taches quarrées longitudinales, lesquelles ſont d'un noir bleuâtre brillant. Sur chaque Etui on voit une tache noire, qui ne reſſemble pas mal à un Y renverſé. La partie membraneuſe de ces Etuis a un reflet verdâtre cuivré; les Aîles ſont brunes. Elle a été trouvée à Ceilan *&* *on la voit dans le Cabinet de ſon Excellence* MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 27. LA PUNAISE D'UNE COULEUR. (de la 2de Famille.)

Cette Punaiſe eſt par-tout d'une Couleur noire bleuâtre, ſeulement l'extrémité des Etuis, ſoit leur partie membraneuſe, eſt d'un brillant cuivré, & les Aîles ſont brunes. On la trouve à Surinam.

Fig. 28. LA PUNAISE SEXAGONE. (de la 4me Famille.)

Le Corſelet de cette Punaiſe eſt, au deſſus, de deux couleurs, moitié rouge & moitié noire; les bords ſont jaunes, ce qui par-là fait preſque un Sexagone parfait. Le Corps eſt couleur de chair de chaque côté; les Aîles ſont brunes, & les Pattes d'un rouge brunâtre ſur les Cuiſſes; tout le reſte noir. On l'a trouvée ſur la Côte de Coromandel *& on la voit au Cabinet de ſon Excellence* MONSIEUR LE BARON RENGERS.

PL. IV.

PLAAT. V.

Fig. 29. DE VIOLET-KLEURIGE WANTZ.
(*van 't 2de Gezin.*)

Heeft zwarte Sprieten, met vyf leden aan dezelven, de Kop is zwart, het Borstſtuk, het Lyf aan de onderzyde met de Pooten, is donkerblaauw of Violet-kleurig en glanzig; het lederagtige gedeelte der Dekvleugels is paarſch met een groenen koperglans welke naar 't einde zig veel groenkleuriger vertoont; aan de tippen zyn dezelven bruin, glanzig, en eenigzins doorſchynendt, de onder Vleugels zyn paarſchkleurig. Men vind deze ſchoone Wantz in de *Ooſtindiën*, en beruſt in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 30. DE GEELE-BOOG-WANTZ.
(*van 't 2de Gezin.*)

De Kop van deze Wantz is aſchkleurig en de Sprieten zwart, het Borstſtuk en een gedeelte der Dekſchilden donkergroen en glanzig; over het gemelde Borstſtuk en het Lendenſchild loopt een goudgeele halve Cirkel of Boogswyze tekening. Van onder heeft het Lyf, aan de Borſt wederzyds twee donkergroene glanzige vlakken, de Pooten zyn aan de gewrigten geel, voor 't overige bruin. Zy wordt in de *Weſtindiën* gevonden en beruſt in het evengemelde Kabinet.

PLANCHE V.

Fig. 29. LA PUNAISE VIOLETTE.
(de la 2de Famille.)

Les Antennes ſont noires & ont cinq articulations; la Téte eſt auſſi noire; le Corſelet, le deſſous du Corps, & les Pattes, ſont bleu foncé, ou d'une ſorte de violet, & luiſants. La partie membraneuſe des Etuis eſt pourpre avec un luſtre vert cuivré, qui ſe montre vers le bas entierement vert; leur ſommet eſt brun, luiſant, & en quelque maniere tranſparent. Les Aîles inférieures ſont pourpres. On trouve cette belle Punaiſe aux Indes-Orientales, *& elle ſe voit au Cabinet de ſon Excellence* MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 30. LA PUNAISE à ARC JAUNE.
(de la 2de Famille)

La Téte de cette Punaiſe eſt gris cendré, & les Antennes ſont noires; le Corſelet, & une partie des Etuis, ſont vert brun & luiſans. Deſsus le ſusdit Corſelet & l'Ecuſſon régne un demi Cercle jaune d'or en forme d'Arc. Au deſſous du corps ſur la poitrine ſont deux taches vert foncé luiſant. Les Pattes ſont jaunes aux jointures & le reſte brun. On là trouvée aux Indes-Occidentales *et elle ſe voit dans le ſusdit Cabinet.*

Fig. 31. De Arlequin. (*van 't* 2de *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de onderzyde van 't Lyf goudgeel en aan de Borst wederzyds drie langwerpige zwarte blinkende vlakken, de Pooten en Sprieten zyn ook zwart, en de vlakken van boven op het Borstſtuk en ſchilden hebben een blaauwen luiſter. Men heeft ze in de *Weſtindiën* gevonden, en berust thans in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heer Baron Rengers.

Fig. 31. La Punaise Arlequin. (de la 2de Famille.)

Cette Punaiſe eſt, au deſſous du Corps, jaune d'or, & a, des deux côtés de la poitrine, trois taches longitudinales noires & liſſes. Les Pattes & les Antennes ſont auſſi noires, & les taches, au deſſus du Corſelet & des Etuis, ont un luſtre bleu. On l'a trouvée aux Indes-Occidentales, *& elle ſe voit au Cabinet de ſon Excellence* Monsieur Le Baron Rengers.

Fig. 32. De Roodgevlakte Moeskruidt-Wantz. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart en beſtaan uit vyf leden, de Pooten zyn ook zwart, maar op de beenen is een roode vlak, het geheele Lyf is, van onder blinkent zwart. Het Borstſtuk en Dekſchilden zyn glanzig koperagtig groen van kleur. Deze Wantz word in de Moeskruiden gevonden, vernielende dezelven de Wortelen, van Kool, Raapen en andere gewaſſchen welke tot Keukengebruik gebezigt worden.

Fig. 32. La Punaise des Potagers à taches rouges. (de la 2de Famille.

Les Antennes ſont noires & conſiſtent en cinq Articulations. Les Pattes ſont auſſi noires, mais il y a une tache rouge ſur les Jambes. Tout le Corps eſt noir liſſe par deſſous. Le Corſelet & les Etuis ſont d'un vert cuivré luiſant. Cette Punaiſe a été trouvée parmi des herbes potageres, détruiſant les Racines, les Choux, les Raves & autres productions deſtinées pour la Cuiſine.

Fig. 33. De Witgevlakte Moeskruidt-Wantz. (*van 't* 2de *Gezin*)

Is niet onderſcheiden van Fig. 32. dan dat dezelve op de Dekſchilden, Borstſtuk en Beenen, met wit, in plaats van rood gevlakt is; deze onderſcheid is geen kenmerk der Sexe, dewyl men onder de roodgevlakten

Fig. 33. La Punaise des Potagers à taches blanches. (de la 2de Famille.)

Elle ne differe de la Fig. 32, *qu'en ce que les Etuis, le Corſelet, & les Jambes, ſont tachés de blanc au lieu de rouge. Cette différence n'eſt point le ſigne du Sexe, puiſqu'il ſe trouve parmi les mâles & les fémelles à taches rou-*

Mannetjes en Wyfjes vind, en zo wederom onder deze hier afgebeelde; Jk heb egter nog eene andere Wantz, welke op het eerfte gezigt voor een en dezelfde zoort zou genomen worden, maar die heeft het Lyf, van onder, geheel wit met zwarte ftippen; waardoor zy zig merkelyk van de Moeskruid-Wantz onderfcheidt.

ges, & également dans la forte ici repréfentée. J'ai pourtant encore une autre Punaife qu'au premier coup d'œil on prendroit pour être de la même Efpece, mais celle-ci a le deffous du Corps entierement blanc avec des points noirs, différant en cela confidérablement de la Punaife des Potagers.

LINN. *Syft. Nat pag.* 723. *n.* 53. *Cimex Oleraceus.* DE GEER. *Tom. III. pag.* 266. *n.* 10. *Tab.* 15. *Fig.* 22-23. *Punaife des Potagers.* GEOFFROI. *Inf. Tom. I. pag.* 471. *n.* 74.

Fig. 34. HET SCHOUDERHOORN. (*van 't* 3de *Gezin.*

Deze Wantz heeft op ieder Schouder van het Borftftuk een lang, ftomp uitfteekzel, welke zig als twee afgebrooken Hoorns vertoonen; het vliezige gedeelte der Dekfchilden is glanzig, en de Vleugels zyn bruin, gelyk het Lyf aan de onderzyde, maar de Pooten hebben eene ligtbruine Aschkleur met donkerbruine vlakjes. Zy is in de West-Indiën gevonden, en my door den HOOGWELGEB. HEER BARON RENGERS medegedeelt.

Fig. 34. LA PUNAISE à EPAULES CORNUES. (de la 3me Famille.)

Cette Punaife a, fur chaque épaule du Corfelet, une longue protubérance obtufe, qui repréfente deux cornes rompues; la partie membraneufe des Etuis eft luifante; les Aîles font brunes, ainfi que le deffous du Corps, mais les Pattes ont une couleur gris-brun clair avec des tâches brun foncé: On l'a trouvée dans les Indes-Occidentales, *& elle m'a été communiquée par Son Excellence Monfieur* LE BARON RENGERS.

Fig. 35. DE ROODGEZOOMDE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het maakzel der Sprieten van deze Wantz wykt af van dat der overigen onder dit Geflacht behoorende Infecten: Zy beftaan uit vier leden, zynde het eerfte lidt, 't welk met den wortel in den Kop geplant is, zeer kort, het tweede en derde lang, en zwart van kleur, doch het laatfte lidt

Fig. 35. LA PUNAISE à BORDURE ROUGE. (de la 4me Famille)

La conformation des Antennes de cette Punaife differe de celle des autres Infectes appartenans à ce Genre. Elles confiftent en quatre articulations, dont la premiere, qui eft enracinée dans la tête, eft très-courte, la feconde & la troifieme font longues & noires, mais la derniere, foit la pointe des Antennes, eft plus épaiffe que les

of de punt der Sprieten is dikker dan de drie eersten, en voor 't grootste gedeelte wit, alleen het uiterste puntje is zwart. Van onder is het Lyf met de pooten rood, maar de zamenvoegingen der Ringen aan 't agterlyf zyn zwart, de Dekschilden zyn dun en byna Vliesagtig, de Vleugels hebben een donkerbruine kleur, het roodgerande agterlyf heeft gelegentheid tot de benaaming van dit Insect gegeven. Zy is van *Ceylon* in het Kabinet van den HOOGWELGEB. HEER BARON RENGERS overgezonden.

Fig. 36. DE WANTZ MET HET VIERKANTE AGTERLYF. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het geheele Insect is bleekbruin van kleur, de oogen en de einden der Sprieten, welke geknopt zyn, hebben een donkerbruine kleur; het agterlyf is in 't midden dik, maar aan de randen rondom hetzelve zeer dun en plat, makende dit gemelde agterlyf de gedaante van eene langwerpige vierkante ruit, welke aan het einde als een afgesneden hoek heeft, die tandswyze is uitgesneden. Deze *Wantz* onthoud zig op de Planten en vooral op de *Zonnebloemen*.

Fig. 37. DE EENKLEURIGE BRUINE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de Sprieten, Kop, Pooten en het geheele Lyf met de Dekschilden bruin, de tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekschilden, en de Vleugels zyn donkerbruin. Wan-

trois premieres, &, pour la plus grande partie, blanche, seulement la petite pointe à l'extrémité est noire. Le dessous du Corps, & les Pattes sont rouges, mais la réunion des anneaux sur l'Abdomen est noire. Les Etuis sont minces & presque membraneux; les Aîles ont une couleur brun foncé; la bordure rouge sur l'abdomen a donné lieu à la dénomination de cet Insecte. Il vient de Ceilan *& a été envoyé dans le Cabinet de Son Exellence Monsieur* LE BARON RENGERS.

Fig. 36. LA PUNAISE à ABDOMEN QUARRE. (de la 4me Famille)

Tout l'Insecte est brun pâle, excepté les yeux & le bout des Antennes, lesquelles sont à boutons, & de couleur brune; l'Abdomen est épais au milieu, mais, autour des bordures, très-mince & plat, faisant le susdit Abdomen la figure d'un quarré long en losange, qui finit en forme de coin coupé & dentelé. Cette Punaise se tient sur les Plantes, & sur-tout sur le Tournesol.

Fig. 37. LA PUNAISE BRUNE. (de la 4me Famille)

Cette Punaise a les Antennes, la Tête, tout le Corps, & les Etuis, bruns; le sommet de la partie membraneuse des Etuis & des Aîles est brun foncé. Quand on examine les Cuisses avec une Loupe,

neer men de Schenkels der Pooten door een Vergrootglas beſchouwt, dan blykt het dat de binnenzyde derzelven met ſcherpe doornen gewapent zyn. Zy is in de Nederlanden gelyk.

il paroit qu'elles ſont, en dedans, armées d'épines pointues. Elle eſt commune dans les Pays-Bas.

Fig. 38. De ZWARTE VLIEG-WANTZ. (*van 't 6de Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vier dunne leeden en zyn gelyk het geheele Inſect bruinagtig zwart van kleur; agter de Oogen, op den Kop, vindt men twee der meergemelde kleine blinkende Oogjes, welke geelagtig van kleur zyn; de Zuiger is kort en onder den Kop omgeboogen. Het Borstſtuk is, gelyk in alle Wantzen, van het door my opgegeeven *Sesde Gezin*, ſmal, bultig, en als in twee ſtukken verdeelt. Agter het zelve een klein Lendenſchildt. De Dekſchilden zyn aan de buitenranden ſterk geadert, doch voor 't grootſte gedeelte gelyk aan de bovenvleugels van zommige Sluipwespen; de eigentlyke vleugels hebben een witagtige kleur, welke den glans van het Paarlemoer overtreft. De Pooten zyn ruig, en rondom met hairtjes bezet. Het Masker of Nimf, waaruit dit Inſect voortkomt, vindt men in de Huizen en Woonvertrekken derzelven, hebbende de gedaante van een Spinnekop, en is gemeenlyk met allerlei kleine Deeltjes van Wol, Hair of Stof, welke in onzindelyke Kamers op den grond liggen blyft, bedekt; waardoor dit Masker eene afſchuwelyke gedaante verkrygt, en tot loopen byna onbekwaam word, dewyl de Stof, waar-

Fig. 38. LA PUNAISE-MOUCHE NOIRE. (de la 6me Famille)

Les Antennes conſiſtent en quatre minces Articulations, qui ſont, ainſi que tout l'Inſecte, d'une couleur brunâtre noire; ſur la Tête, après les yeux, on trouve deux de ces petits yeux liſſes, dont on a déja parlé, qui ſont jaunâtres. La Trompe eſt courte & recourbée ſous la tête. Le Corſelet, ainſi que celui de toutes les Punaiſes que j'ai donné de la Sixieme Famille, *petit, boſſué & comme diviſé en deux pieces; après le Corſelet eſt un petit Ecuſſon. Les Etuis ſont très-veinés aux bords extérieurs, mais pour la plus grande partie, ainſi que les aîles ſupérieures de quelques Guêpes-Ichneumones; les propres Aîles ont une couleur blanchâtre, dont l'éclat ſurpaſſe celui de la Nacre de Perle. Les Pattes ſont raboteuſes & garnies tout autour de petits poils. La Chryſalide ou Nimphe, d'où provient cet Inſecte, ſe trouve dans les maiſons & dans les chambres qu'on habite, ayant la figure d'une Araignée; elle eſt ordinairement couverte de toutes ſortes de petites parties de laine, de poil, ou de matieres qui reſtent par terre dans des chambres malpropres; par-là cette Chryſalide acquiert une figure affreuſe, & eſt preſque incapable de courrir, vu que la matiere dont elle eſt couverte, rend ſa marche vacillante & ſans règles. Elles ſe nourriſſent de Mouches, d'Araignées, & de toutes ſor-*

mede zy als bedekt is, haaren Gang waggelende en ongeregelt maakt. Zy aasen op Vliegen, Spinnekoppen en allerlei Insecten, welke onder hun bereik komen, ja de Weegluis of Bedwantz, schynt byzonder van hun gewildt en opgezogt te worden, derhalven zou de vermenigvuldiging van dit zoort mooglyk nuttig en wenschelyk zyn, en men kon daar mede, gelyk de HEER DOCTOR KÜHN (*) wil, eene jagt op de Bedwantzen aanstellen, om daardoor dat stinkende Ongedierte te doen verminderen: indien maar de ondervinding eerst geleerdt hadt, dat door het eene kwaat te verdryven, 'er geen ander, en veelligt even groot, door wierdt veroorzaakt. By Fig. A. is het Masker afgebeeldt, zo als het zelve zig vertoont, wanneer de gemelde vezelagtige stof daar af gesleeten is, 't welke te weeg gebragt word, indien men zulk een Diertje in een Doosje besluit, dan raakt zy door de Wryving het meeste van die ruigte wel dra kwyt. De volmaakte Wantz heeft eene Eigenschap, welke ik nog aan geene andere van dit Geslacht der Insecten heb waargenomen, hier in bestaande, dat zy door middel van den Hals en Kop sterk tegen het Borststuk te beweegen, en te wryven een schel en doordringend Geluid kunnen maken, 't welk eenigzins zweemt naar dat der *Boor-Torren.* (*Ptinus Linn.*) welke in de Houte Meubelen en ander Huisraadt van dien aardt voortteelen,

tes d'Insectes qu'elles peuvent atteindre; les Punaises des lits semblent être de leur goût & un objet particulier de leurs recherches; la propagation de cette Espece seroit donc peut-être nécessaire & désirable, & on pourroit en cela, ainsi que le voudroit Monsieur LE DOCTEUR KÜHN (*), *établir une chasse de Punaises des lits, & par ce moyen diminuer cette vermine puante, si pourtant l'expérience avoit appris que, détournant un mal, il n'en resultât aucun autre, & peut-être tout aussi grand. La* Fig. A *représente la Chrysalide telle qu'elle se montre lorsque la susdite matiere velue ou cotonneuse en est séparée, laquelle s'en détache si on renferme ce petit animal dans une boëte, pour lors en la frottant la plus grande partie de cette vilenie s'en va bientôt. La Punaise parfaite a une propriété que je n'ai pas observée dans aucun autre Insecte de ce Genre, consistant en ceci; qu'elle peut faire un bruit perçant & aigu, en remuant fortement & frottant la tête & le col contre le Corselet, lequel approche assez bien de celui de* La Vrillette des Tables, (Ptinus Linn.) *qui multiplie dans les Meubles de bois ou autres effets de cette nature. Cet Insecte a aussi une odeur insupportable, & pique très-sensiblement quand on le touche sans précautions avec les doigts.*

(*) NATURFORSCHER. *VI St. pag.* 80. HOUTTUIN. *Nat. Hist. I D. X St. pag.* 3?7. *n* 4?. *Pl.* 81. *Fig.* 13.

PLAN-

36
37
38
34
35
A
33
32
31
30
29

ook heeft dit Insect een onlydelyken stank, en steekt zeer gevoelig als men dezelve met de vingers te onvoorzigtig aantast.

Linn. *Syst. Nat. pag.* 724. *n.* 64. *Cimex Personatus.* De Geer *Inf. Tom. III. mem.* 6. *pag.* 281. *n.* 25. *Pl.* 15. *Fig.* 1. 2.3. *Larva Fig.* 7. *Punaise à Balaïures.* Geoffroy *Inf. Tom. I. pag.* 436. *n.* 4. *Pl.* 9. *Fig.* 9. *La Punaise Mouche.*

PLAAT VI.

Fig. 39. De Oranjekleurige Wantz. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf leeden, en zyn nevens den Zuiger, welke de lengte van de Borst beslaat, zwart van kleur. Van onder is het Lyf geel, wederzyds aan de randen met seven donkerblaauwe blinkende ronde vlakken bezet, welke laatstgenoemde ook de Pooten hebben. Van boven is het Agterlyf onder de Vleugels by het Borststuk donkergeel, maar het overige gedeelte naar agteren is blinkend zwart met een blaauwagtige luister, aan de randen van 't zelve zyn geele met zwartblaauw blinkende vlakken. De Vleugels zyn bruin. Zy worden op het Eiland *Java*, naby *Batavia* gevonden.

PLANCHE VI.

Fig. 39. La Punaise couleur d'Orange. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulations, & sont, ainsi que la Trompe, qui est aussi longue que le Corselet, de couleur noire. Le dessous du Corps est jaune garni, à chaque côté des bordures, de sept taches rondes bleu foncé lisses, qui sont aussi sur les Pattes. La partie supérieure de l'Abdomen, sous les Aîles près le Corselet, est jaune foncé, mais le reste sur le derriere est noir lisse avec un lustre bleuâtre, & sur ses bordures sont des taches bleu noirâtre lisses. Les Aîles sont brunes. Elle a été trouvée dans l'Isle de Java *près de* Batavia.

Sulzer *Gesch. Inf. pag.* 96. *n.* 10. *Tab.* 10. *Fig.* 10. *Cimex Aurantius.*

Fig. 40. De Zwart-Poot. (*van 't* 2de *Gezin*)

Heeft vyfledige zwarte Sprieten, de zwarte vlakken op de Dekschilden, en de Tippen derzelven hebben een donkergroenen koperagtigen glans, 't welk

Fig. 40. La Punaise à Pattes noires. (de la 2de. Famille.)

Elle a les Antennes noires à cinq Articulations; les Taches noires sur les Aîles & leur sommet ont un luisant vert foncé cuivré, lequel a aussi lieu à l'égard de la

ook plaats heeft ten opzigte der donkere kleur van het Lendenſchildt. Het Lyf is wederzyds rood, van boven op het midden zwart, en van onder aan ieder zyde drie kleine zwarte vlakjes; tusſchen het laatſte paar Pooten is een vooruitſteekent punt geplaatst, welker beginſel van 't agterſte gedeelte van 't Lyf ſchynt voorttekomen, en 't welke men zou mogen vooronderſtellen, dat het Inſect moet dienen om zig in het vallen, te beſchutten, want alle, of ten minſten de meeſten der Wantzen laaten zig, wanneer men ze maar aanraakt, van de Planten, of waarop men dezelven ook vind, wel dra afvallen, zo dat men dikwerf, in de mening om ze te vangen zig bedrogen ziet. Dit gemelde vooruitſteekzel of punt, is ook eigen aan *Fig.* 39. Men vind deze Wantz op het Eiland *Java*, by *Batavia*, en ook op de Noordoostkust te *Samarang*.

couleur brune de l'Ecuſſon. Le Corps eſt, des deux côtés, rouge, le deſſus au milieu eſt noir, & le deſſous a, de chaque côté, trois petites taches noires. Entre la derniere paire de Pattes eſt une pointe ſaillante dont la baſe paroit ſortir de la partie poſtérieure du Corps, de laquelle on pourroit ſuppoſer que cet Inſecte doit ſe ſervir pour ſe garantir de tomber, puiſque toutes les Punaiſes, ou du moins la plus grande partie, ſe laiſſent tomber des plantes où on les trouve lors qu'on les veut toucher, de ſorte que très-ſouvent on eſt trompé quand on croit les prendre. La ſusdite pointe ſaillante ſe voit auſſi par la Fig. 39. *On trouve cette Punaiſe dans l'Iſle de* Java, *près* Batavia, *& à la Côte Occidentale de* Samarang.

SULZER *Geſch. Inſ. pag.* 96. *n.* 9. *Tab.* 10. *Fig.* 9. *Cimex Nigripes. NB.* DE HEER SULZER *geeft zeer verkeert het Vaderland van deze Wantz en van Fig.* 39. *voor Amerika aan.*

Fig. 41. DE JANUS. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

De ſprieten, Kop, het Lyf en de Pooten zyn zwart, alleen de randen van 't agterlyf hebben eene roode kleur gelyk het Borstſtuk, de Tip van 't Lendenſchild, en het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden, de Vleugels zyn rood, met een zwarten rand. Zy woonen op de kust *Coromandel.*

Fig. 41. LA PUNAISE JANUS. (de la 2de Famille.)

Les Antennes, la Tête, le Corps & les Pattes ſont noires, ſeulement les bords de l'Abdomen ont une couleur rouge, ainſi que le Corſelet, le Sommet de l'Ecuſſon, & la partie membraneuſe des Etuis; les Aîles ſont rouge avec des bordures. Elles habitent ſur la Côte de Coromandel.

FABRICIUS *Syſt. Entom. pag.* 714. *n.* 85. *Cimex Janus.* GOEZE. *Entomol. Beytr. Tom. II. pag.* 247 *n.* 20. *N. Fabr.*

Fig. 42. DE OKERKLEURIGE-WANTZ. (*van 't 2de. Gezin.*)

Heeft bruine Sprieten, een geelen Zuiger, en het geheele Lyf is aan beide zyden met de Pooten bleekrood van kleur. Zy is uit *Oost-Indien* en word ook op de kust van *Guiné* gevonden; berust in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 43. DE AGAAT-RUG. (*van 't 2de. Gezin.*)

Heeft het Lyf zwart, aan de randen van 't agterlyf wederzyds vyf bloedroode vlakken; de Pooten zyn zwartagtig bruin van kleur. De fraaije tekening waar mede het Borststuk, het Lendenschild en het Lederagtige gedeelte der Dekschilden gesiert gelykt eeniger maate naar de *Dendriten* of *Boomsteenen*. De Vleugels zyn zwart. Haar Vaderland is de kust van GUINE'; en bevind zig in 't laatstgenoemde kabinet.

Fig. 44. HET ROOTGATJE. (*van 't 2de. Gezin.*)

Deze Wantzen verschillen in kleuren, zommigen hebben eene bleek vuilgroene kleur, anderen gelyk de hier afgebeelde zyn ligtbruin. De Sprieten en Oogen hebben ze alle donkerbruin, het Borststuk is als bezaait met bruine stippels, welke door een vergrootent Glas beschouwt, zig inwaards en als kleine puntjes vertoonen. De Pooten hebben eene bruin roode

Fig. 42. LA PUNAISE COULEUR D'OCRE. (de la 2de. Famille.)

Elle a les Antennes brunes, une Trompe jaune, & tout le Corps est, des deux côtés, ainsi que les Pattes, d'un rouge pâle. Elle vient des Indes-Orientales, *se trouvant aussi sur la Côte de* Guinée, *& se voit au Cabinet de Son Excellence Monsieur* LE BARON RENGERS.

Fig. 43. LA PUNAISE à DOS AGATHE. (de la 2de. Famille.)

Elle a le Corps noir, & cinq taches rouge de sang aux bords de l'Abdomen à chaque côté. Les Pattes sont d'un brun noirâtre; le beau dessein dont le Corselet, l'Abdomen, & la partie membraneuse des Etuis, sont ornés, approche en quelque maniere de celui des Dentrites, *Les Aîles sont noires. Elle tire son origine de la* Côte *de* GUINE'E, *& se trouve dans le Cabinet mentionné ci-dessus.*

Fig. 44. LA PUNAISE ENSANGLANTÉE. (de la 3me. Famille.)

Ces Punaises varient en couleur, quelques unes sont vert pâle terni, d'autres, comme celle qui est ici représentée, d'un brun clair; les Antennes & les Yeux sont brun foncé; le Corselet est parsemé de petits pointillages bruns, qui, vus avec une Loupe, paroissent comme des petites concavités; les Pattes ont une couleur brune, & le dessous du Corps est jaune, mais les petits pointillages, & le dernier

kleur, en het Lyf op de onderzyde is geel, maar de Rugſtippen en de laatſte Ring van 't agterlyf is bloed rood. By *Fig* A. heb ik deze Wantz met uitgebreide Dekſchilden en Vleugels doen afbeelden om de roode en zwarte tekening van 't agterlyf te doen zien. Zy onthoud zig op de bladen en de vrugt van den *Mispelboom.*

Anneau de l'Abdomen ſont rouge de ſang. J'ai repréſenté cette Punaiſe, par la Fig. A, *avec les Etuis & les Aîles étendus, pour faire voir le deſſein rouge & noir. Elle ſe tient ſur les feuilles & les fruits du* Sorbier.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 720. *n.* 35. *Cimex Hæmorhoidalis.* DE GEER *Inſ. Tom. III. mem.* 6. *pag.* 254. *n.* 3. *Pl.* 14. *Fig.* 7. *La Punaiſe enſanglantée* SULZER *Kenz. pag.* 28. *Tab. II. Fig.* 72.

Fig. 45. DE BOSCH-WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Indien de Pooten van deze Wantz een roode kleur hadden in plaats dat dezelven donker bruin of byna zwart zyn, dan zoude ik ze voor die Wantz houden welke de Heer LINNÆUS de benaaming van Rood-Poot (*Rufipes.*) heeft bygelegt, zy gelykt in de daad zeer veel naar dezelve. De Sprieten en Oogen zyn bruin, van onder is het Lyf bruinagtig rood van kleur, maar aan de boven zyde is het zelve donker bruin, doch aan de randen geel en zwart gevlakt. Men vind ze in de *Nederlanden* in menigte op allerlei Boomgewasſchen, alwaar zy zig voed met Rupſen, Maden der Vliegen en andere Inſecten.

Fig 45. LA PUNAISE DES BOIS. (de la 3me. Famille.)

Si les Pattes de cette Punaiſe avoient une couleur rouge, au lieu d'être brun foncé & preſque noir, je la tiendrois pour celle que Monſieur LINNÆUS *a nommée la Rouge patte* (Rufipes.); *elle lui reſſemble en effet beaucoup. Les Antennes & les Yeux ſont bruns, le deſſous du Corps eſt rouge brunâtre, mais le deſſus eſt brun foncé, quoique les bordures ſont tachées de jaune & de noir. On la trouve dans les* Pays-bas *en quantité, ſur toutes ſortes d'Arbriſſeaux, où elle ſe nourrit de Chenilles, de Vers, de Mouches & autres Inſectes.*

Fig. 46. DE AALBESSEN WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf leden, en ieder Lidt derzelven is half wit en bruin gelyk de randen van 't agterlyf, het Borstſtuk

Fig. 46. LA PUNAISE DES GROSEILLERS. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations, & chacune eſt à moitié blanc & brun, comme les bords de l'Abdomen; le Corſelet & les Etuis ſont

47
43
44
39
46
A
41
40
45
42

en de Dekſchilden zyn bezet met een menigte bruine inwaardze ſtippels; in zommigen van deze Wantzen is de tip van het Lendenſchild geel, doch in andere gelyk de hier afgebeelde is die kleur niet te vinden; de onder zyde van 't Lyf is met de Pooten bleekgeel met zwart geſtippelt. Dit Inſect vind men veeltyds op de Aalbeſſen en Brambozen ſtruiken, aan welke laatſte men wil dat zy dien onaangenaamen Reuk zou veroorzaaken die zomtyds by deze vrucht plaats heeft: ondertusſchen is het zeker dat deze Wantz zeer ſtinkt, en zig met andere Inſecten voedt, onder welke zy, gelyk de Heer GEOFFROY verzekert, de *Torren* zelve niet verſchoont.

garnis en dedans d'une quantité de pointillages bruns; dans quelques unes de ces Punaiſes la pointe de l'Abdomen eſt jaune, mais dans d'autres, comme celle qui eſt ici repréſentée, on ne trouve point cette couleur. Le deſſous du Corps, & les Pattes ſont jaune pâle avec des pointallages noirs. Fréquemment cet Inſecte ſe trouve ſur les des branches des Groſeilles & des Framboiſes, d'où l'on prétend que ces dernieres contractent la déſagréable odeur qu'on apperçoit ſouvent dans ce fruit: toujours eſt-il certain que cette Punaiſe pue beaucoup, & qu'elle ſe nourrit d'autres Inſectes, parmi leſquels, comme l'aſſure Monſieur GEOFFROY, *elle n'épargne pas même les* Scarabées.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 721. *n.* 45. *Cimex Baccarum.* GEOFFROY *Inſ. Tom. I. pag.* 466. *n.* 64. *La Punaiſe brune à antennes & bords Panachés.* DE GEER *Inſ. Tom. III. mem.* 6. *pag.* 157. *n.* 4. *Punaiſe du Bouillon-blanc.*

Fig. 47. DE SPITS-KOP. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten en Oogen van deze Wantz zyn bruin, de Kop is lang en voor uit ſteekende; de Zuiger beſlaat by na twee derde gedeeltens der lengte van 't geheele Lyf. Van onder is dit Inſect ligtbruin zonder eenige tekening. Zy woonen op de kust *Coromandel.*

Fig. 47. LA PUNAISE à TÊTE POINTUE. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes & les Yeux de cette Punaiſe ſont bruns, la Tête eſt longue & protubérante; la Trompe comprend presque les deux tiers de la longueur de tout le Corps; le deſſous de cet Inſecte eſt d'un brun clair uni ſans aucun deſſein. Il vit ſur la Côte de Coromandel.

PLAAT VII.

Fig. 48. DE ROODE SCHILDT-WANTZ. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Het Borstſtuk van deze Wantz is blinkend blaauw, gelyk mede de bui-

PLANCHE VII.

Fig. 48. LA PUNAISE à ECUSSON ROUGE. (de la 1re. Famille.)

Le Corſelet de cette Punaiſe eſt bleu liſſe, ainſi que les bords extérieurs des

tenranden der Dekſchilden, de Oogen zyn bruin rood en de Sprieten donkerblaauw. Het Lendenſchild 't welk in deze zoort niet het geheele Lyf bedekt, is glad en teegelrood; van onder is het Borstſtuk met de Pooten zwart, maar het agterlyf rood; doch aan 't einde of den laatſten ring is het zelve donkerblaauw en glanzig. Men vind ze omtrent *Batavia* op het Eyland *Java*.

Etuis; les Yeux ſont rouge brun, & les Antennes bleu foncé; l'Ecuſſon, qui dans cette ſorte ne couvre pas tout le Corps, eſt poli & rouge de tuile; le deſſus du Corſelet & les Pattes ſont noir, mais l'Abdomen eſt rouge, cependant le bout du dernier anneau eſt bleu foncé & luiſant. On la trouve aux environs de Batavia *dans l'Iſle de* Java.

Fig. 49. De Gebandeerde Schildwantz. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

De Kop, het Borstſtuk en het groote Lendenſchild, 't welk het geheele Lyf van boven bedekt, is paarschkleurig, met drie breede violet blaauwe golvswyze dwarsbanden. De onderzyde van 't Lyf is donker oranje kleurig, zynde de Borst bezet met glanzige blaauwe vlakken, en het agterlyf aan ieder Ring met dergelyke ſtreepen, welke een groenen weerſchyn hebben. De Sprieten en Pooten zyn donkerblaauw en blinkende. Ik heb deze Wantz uit *Bengalen* ontfangen, en zy worden ook op het *Molukkiſche* Eiland *Amboina* gevonden.

Fig. 49. La Punaise à Ecuson à bandes. (de la 1re. Famille.)

La Tête, le Corſelet, & le grand Ecuſſon, qui couvre tout le deſſus du Corps, ſont pourpre, avec trois larges bandes endoyées tranſverſales violet-bleu. Le deſſous du Corps eſt orange foncé, le Corſelet garni de taches luiſantes bleu, & l'Abdomen, à chaque anneau, a de ſemblables rayes, qui ont un reflet vert. Les Antennes & les Pattes ſont bleu foncé & liſſes. J'ai reçu cette Punaiſe de Bengale, *& on la trouve auſſi à* Amboine *dans les* Iſles Moluques.

PLAAT VII.

Fig. IV. De groote Water-Scorpioen.

De heerſchende kleur van dit Inſect is ligtbruin, met een wynig donkerbruin op het Borstſtuk, de Dekſchilden en Pooten, een dergelyke vlak van laatstgenoemde kleur is op het Lendenſchild geplaatst welke met een ligter kleurig ſtreepje van een geſcheiden en als in twee verdeelt is. De groote uitpuilende Oogen zyn bleekgroen; de voorſte Pooten zyn eigentlyke Vangpooten, aan 't einde met eenen ſcher-

PLANCHE VII.

Fig. IV. Le grand Scorpion-Aquatique.

La couleur dominante de cet Inſecte eſt brun clair, avec un peu de bleu foncé ſur le Corſelet, les Etuis, & les Pattes; une pareille tache de cette derniere couleur regne ſur l'Abdomen, lequel eſt comme diviſé en deux par une petite raye de couleur claire qui le ſépare. Les grands Yeux ſaillans ſont vert pâle; les Pattes antérieures, proprement des ſerres, ſont armées d'un ongle aigu; les deux

Pl. VIII.

Fig. 50. DE GE-OOGDE SCHILDWANTZ. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Deze Wantz is zeer fraai getekend, de donkere Oranje kleurige vlakken, waar mede de Kop, het Borststuk en het groote Dekschild gesiert is, zyn ieder in een geelen ring geplaatst, van onder is het Lyf geel met zwarte vlakjes en stippels, de Pooten zyn bruin. Op het eerste gezigt gelykt deze Wantz naar een zogenaamt *Lievenheers-haantje* (*Coccinella*) maar de Zuiger, waar mede dit Insect voorzien is, toont genoegzaam dat het onder dit Geslacht, en wegens het uit een stuk bestaande Lendenschild, 't welk het geheele Lyf bedekt, onder het eerste Gezin, der Wantzen behoort. Van de Sprieten kan ik niets bepaalen, dewyl dezelve aan myn voorwerp ontbreken. Ik heb het uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 50. LA PUNAISSE à L'ECUSSON AVEC DES YEUX. (de la 1re. Famille.)

Cette Punaise est très-joliment dessinée, les taches de couleur d'Orange foncé, qui ornent la Tête, le Corselet, & le grand Ecusson, sont placées chacune dans un cercle jaune; le dessous du Corps est jaune avec des taches & des pointillages noirs; les Pattes sont brunes. Au premier coup d'œil cette Punaise ressemble au Coccinella, *mais la Trompe, dont cet Insecte est pourvu, montre suffisamment qu'il appartient à ce Genre, &, par rapport à l'Ecusson, (consistant en une piece qui couvre tout le Corps) à la troisieme Famille des Punaises. Quant aux Antennes je n'en puis rien déterminer, puisque l'objet que je décris en est destitué. Je l'ai reçu de* Surinam.

---

pen Nagel gewapent, het twee paar overige Pooten is aan de buiten en binne randen der Beenen en Voeten wederzyds met styve hairen bezet, aan 't einde dezer voeten ziet men twee scherpe Nagels. Aan 't einde van 't Agterlyf heeft dit Insect eene Buis waar mede het mooglyk gelyk de Gryze Water-Scorpioen (*) *de Lucht inhaalt. Het Vliesagtige gedeelte der Dekschilden zyn aschkleurig, en de Vleugels wit en doorschynendt. De hier afgebeelde is my van de kust* Coromandel *toegezonden, men vindt ze ook in* America *en wel te* Surinamen.

(*) Zie Plaat I. *Fig. II.*

autres paires de Pattes sont garnies aux bords extérieurs des Jambes & des Tarses, des deux côtés, de poils roides, & on voit au bout de ces Tarses deux ongles aigus. A l'extrémité de l'Abdomen cet Insecte a un Tuyau par le moyen duquel, vraisemblablement, il aspire l'air comme le *Scorpion-aquatique gris* (*). La partie membraneuse des Etuis est gris cendré, les Aîles sont blanches & transparentes. Celui qui est ici répréfenté m'a été envoyé de la Côte de *Coromandel*, mais il se trouve aussi en *Amérique* & abondamment à *Surinam*.

LINN. *Syst. Nat. pag.* 713. *n.* 1. *Nepa Grandis.* MERIAN *Sur. Inf. Tab.* 56. RÖSEL *Inf. III. Tab.* 26. DE GEER *Inf. Tom. III. mém. VIII. pag.* 379. *n.* 4. HOUTTUIN *Nat. Hist. I. D. Xde stuk. pag.* 309. *n. I. Pl.* 81. *Fig.* 6.

Fig. V. DE ZWARTE TRANQUEBARSCHE WATERSCORPIOEN.

Dit Insect heeft veele overeenkomst met den aschgraauwen Europischen Waterscorpioen; maar wan-

Fig. V. LE SCORPION-AQUATIQUE NOIR DE TRANQUEBAR.

Cet Insecte a beaucoup de ressemblance au Scorpion-Aquatique gris cendré d'Europe; mais quand

PLAAT VIII.

Fig. 51. De zwarte Dik-poot. (*van 't 4de Gezin.*)

Deze Wantz is geheel zwart, behalven de tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekſchilden, welken een koperagtigen glans hebben, de Vleugels zyn donkerbruin; de Dyen der agterſte Pooten zyn zeer dik en binnenwaarts ieder met twee Doornen bezet. De rand van 't agterlyf is merkelyk getand of uitgeſneden, waar van de *neer men dezelve naauwkeurig met elkander vergelykt, dan blykt 't dat het twee van elkander verſchillende Inſecten zyn; De Kop en het Borstſtuk van dezen is bultig, het Lyf de Pooten en de Dekſchilden zyn graauwagtig zwart, de Vleugels bruin, en boven op het agterlyf ontbreekt die menieroode kleur, welke aan den voorgemelden eigen is.* (*) *De lucht-Buis die aan het einde van 't agterlyf te zien is, heeft de lengte van 't geheele Inſect, en ligt tusſchen eene, uit twee ſtukken beſtaande ſcheede, men vind deze Water Inſecten op de kust* Coromandel *te* Tranquebar.

(*) Zie Plaat I. *Fig. II.*

PLANCHE VIII.

Fig. 51. La Punaise à grosses pattes. (de la 4me Famille.)

Cette Punaiſe eſt entierement noire, excepté les Pointes, ou la partie menbraneuſe des Etuis, qui a un luiſant cuivré; les Aîles ſont brun foncé, les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont très-groſſes en chacune eſt garnie intérieurement de deux Epines. Les bords de l'Abdomen ſont conſidérablement d'entelés ou découpés, ce qui fait que les coins aigus finiſſent comme une Epine pointue on les compare exactement l'un avec l'autre, il paroit qu'ils ſont deux Inſectes différens; la Tête & le Corſelet de celui-ci ſont boſſués; le Corps, les Pattes & les Etuis noirs griſâtres, les Aîles brunes, & n'ont point par deſſus cette couleur rouge de plomb qui eſt particuliere aux précédens (*). Le Tuyau d'air qu'on voit au bout de l'Abdomen, a la longueur de tout l'Inſecte, & s'engaine légerement en une piece quoique composé de deux. On trouve cet Inſecte-aquatique à *Tranquebar* ſur la Côte de *Coromandel.*

Fig. VI. De Coromandelsche platte Water-Scorpioen.

De Oogen zyn zwart, het Lyf, de Pooten met de Dekſchilden bruinagtig geel van kleur; de Vleugels hebben zy wit en doorſchynent. By Fig A *word dit zelvde Inſect vertoont 't welk de Dekſchilden vol met Eyeren van eene Water-Myt bezet heeft, welk verſchynzel men ook wel onder de Europiſche Inſecten van dit geſlacht heeft, deze Eyeren zyn naast elkander geplaatst en als met een Lym aan een gehegt, zo dat in dien men dezelve van de Dekſchilden wil nemen de geheele klomp te gelyk los gaat, en te zaamgehegt blyft. Zy zyn op de kust* Coromandel *zeer gemeen.*

Fig. VI. Le Scorpion-Aquatique plat, de la Côte de Coromandel.

Les Yeux ſont noirs, le Corps, les Pattes, & les Etuis, jaune brunâtre; ils ont les Aîles blanches & tranſparentes. La *Fig. A* repréſente ce même Inſecte avec les Etuis garnis d'Oeufs d'une Mite-Aquatique; phénomene qui ſe voit ſouvent auſſi parmi les Inſectes Européens de ce genre. Ces Oeufs ſont placés les uns près des autres & comme attachés enſemble avec de la colle, de maniere que dans ceux-ci les Etuis ſont confondus également dans la maſſe totale & reſtent unis enſemble. Ils ſont fort communs ſur la Côte de *Coromandel.*

Sulzer *Geſch. Inſ. pag.* 92. *Tab.* 10. *Fig.* 2. *Nepa Plano.*

ſcherpe hoeken als in een ſpitzen Doorn eindigen. Ik heb nog eene andere Wantz welke naar deeze veel gelykt, maar die heeft het derde lidt aan de Sprieten breed en plat, en verſchildt boven dien wegens het maakzel der agterſte Pooten. De hier afgebeelde is een Wyfje, de Mannetjes hebben alle de Pooten byna van gelyke dikte. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 52. De Hottentot. (*Wyff.*) (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft den Kop, de geheele bovenzyde van 't Lyf en de Pooten, donkerbruin of byna zwart van kleur; het Borstſtuk ſchynt als ingedrukt, de punten van de Schouders ſtaan opwaarts, en zyn zeer ſcherp; de Dyen der agterſte Pooten hebben aan de binnenzyde der Kniën wederzyds twee korte doch ſcherpe Doornen. Van onder is de kleur van 't Lyf bruin, aan de zyden een vuil geele ſtreep.

Fig. 53. De Hottentot (*Man.*) (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Verſchilt alleen maar wegens de grootte, en dat de Dyen der agter Pooten, minder dik en niet gedoornt zyn. Zy worden aan de *Kaap de Goede Hoop* gevonden.

tue. J'ai encore une autre Punaiſe qui reſſemble beaucoup à celle-ci, mais la troiſieme articulation des Antennes eſt large & platte, différant en outre par rapport à la configuration des Pattes poſtérieures. Celle qu'on repréſente ici eſt une fémelle, les mâles ont les Pattes à peu près de la même groſſeur. On les trouve à Surinam.

Fig. 52. La Punaise Hottentot (Fémelle). (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe à la Tête, tout le deſſus du Corps, & les Pattes, brun foncé ou preſque noir; le Corſelet paroit comme concave, & les pointes des Epaules s'élevent & ſont fort aiguës. Les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ont en dedans des genoux, à chaque côté, deux épines courtes mais aiguës. Au deſſous du Corps regne une couleur brune, & aux côtés une raye d'un jaune terni.

Fig. 53. La Punaise Hottentot. (*Mâle*). (de la 4me. Famille.)

Elle differe ſeulement par rapport à la groſſeur, & en ce que les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont moins groſſes & ſans épines. On les trouve au Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 54. De Bladt-poot. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft het geheele Lyf, de Sprieten en Pooten bruin, over de Dekſchilden loopt een ſmalle golvswyze geele dwarsſtreep, de Vleugels zyn wit en glasagtig doorſchynendt. De agterſte Pooten hebben eene zonderlinge gedaante, zynde de Schenkels derzelven ongemeen lang met Doornagtige tandjes bezet, de Beenen gelyken naar een uitgeſneden blad, waar door het Scheenbeen als eene middel - Ader doorloopt, en in eenen zeer tederen en dunnen Voet eindigt. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. 55. De Goudglanzige Wantz. (*van 't* 4[de]. *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart, doch aan den vierden ring geelagtig, de Kop is bruin en de Oogen geel; het Borstſtuk en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is donker groen, maar de Aderen van deze Dekſchilden zyn goudglanzig, met dergelyke ſtippels is ook het Borstſtuk geſiert. Het Lyf en de Pooten zyn geel, maar de twee agter Pooten hebben aan de Schenkels twee zwarte banden; aan de Borst zyn wederzyds drie helder groene goudglanzige langwerpige vlakken geplaatst. De bovenzyde van 't agterlyf is donkergeel met zwart gevlakt, en in 't midden van 't zelve een langwerpige en twee ronde vlakjes. By *Fig. A.* vertoont het Mannetje van deze Wantz, hebbende de Schenkels der

Fig. 54. La Punaise à pattes feuilletées. (de la 4me. Famille.)

Elle a tout le Corps, les Antennes, & les Pattes brun; il regne ſur les Etuis une petite raye jaune ondoyante; les Aîles ſont blanches & tranſparentes comme du verre. Les Pattes poſtérieures ont une ſinguliere figure, leurs cuiſſes étant extraordinairement longues, & garnies intérieurement de petites dents épineuſes; les Jambes reſſemblent à une feuille découpée, d'où l'Os de la Jambe ſort comme une feuille mitoyenne, & ſe termine en un Tarſe très-tendre & mince. Son Pays originaire eſt Surinam.

Fig. 55. La Punaise à luisant d'or. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes ſont noires, excepté le quatrieme anneau qui eſt jaune; elle a la Tête brune & les Yeux noirs; le Corſelet, & la partie membraneuſe des Etuis ſont vert foncé, mais les veines de ces Etuis ſont or luiſant, de laquelle couleur le Corſelet eſt auſſi marqueté. Le Corps, & les Pattes ſont jaune, mais les deux Pattes poſtérieures ont deux bandes noires aux Cuiſſes. Le Corſelet a de chaque côté, trois taches longitudinales vert clair avec un reflet d'or. Le deſſus de l'Abdomen eſt jaune foncé, tacheté de noir, & à ſon milieu ſont placées deux petites taches rondes & une longitudinale. La Fig. A *repréſente le Mâle de cette Punaiſe, dont les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont beaucoup plus minces & abſolument ſans aucun piquant épineux. Sa réſidence eſt à* Surinam.

52
B
57
55
51
A
56
54
53

agter Pooten veel dunner en geheel zonder doornagtige ſtekels. Zy woonen in *Surinamen*.

Fig. 56. De Goyaven-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten, Kop en Pooten zwart, het Lyf rood, en zwart geringt, de Vleugels zyn donkerbruin. Men heeft my verzekert dat deze Wantz zig in *Surinamen* op den Goyaven-Boom (*Pſidi*) onthoud.

Fig. 57. De Surinaamsche Bilzemkruidt-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten, Oogen en Pooten zyn zwart, het Lyf is roozen roodt, de ringen aan 't zelve als mede de Luchtſtippen zyn vaalzwart, wegens de groote overeenkomst welke deze Wantz met de Europiſche Bilzemkruidt-Wantz (*Cimex Hyoſcyami*) heeft, heb ik dezelve ook dezen Bynaam gegeven, alhoewel ze in *Surinamen* is gevonden.

PLAAT IX.

Fig. 57. De Groene Weerschyn. (*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

Deze Schild-Wantz heeft de Sprieten en de Oogen zwart, de Kop, Borstſtuk, nevens het groote Lendenſchild, bruinagtig paarsch met een groenen weerſchyn; dezelvde kleur heeft ook de onderzyde van 't Lyf, en de Pooten. Ik heb ze van *Bengalen*

Fig. 56. La Punaise des Goyaves (de la 4me. Famille.)

Elle a les Antennes, la Tête, & les Pattes noires, le Corps rouge, avec des Anneaux noirs, & les Aîles brun foncé. On m'a aſſuré que cette Punaiſe ſe tient à Surinam, *ſur l'Arbre* (Pſidi). *du Goaves*

Fig. 57. La Punaise de la Jusquiame, de Surinam. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes, les Yeux, & les Pattes, ſont noirs; le Corps eſt couleur de roſe; ſes Anneaux, ainſi que les ſtigmates, ſont fauve noirâtre; relativement à ſa grande reſſemblance avec la Punaiſe Européenne de la Juſquiame (Cimex Hyoſciami), *lui ai-je auſſi donné ce ſurnom, elle ſe trouve à* Surinam.

PLANCHE IX.

Fig. 57. La Punaise à reflet vert. (de la 1re. Famille.)

Cette Punaiſe à Ecuſſon a les Antennes & les Yeux noirs, la Tête, le Corſelet & le grand Ecuſſon pourpre brunâtre avec un reflet vert; cette couleur regne auſſi au deſſous du Corps & aux Pattes. Je l'ai reçue de Bengale, *quoiqu'elle ait été trouvée ſur la Côte de* Coromandel.

ontfangen, doch worden ook op de kust van *Coromandel* gevonden.

FABRICIUS *Syst. Ent. pag. 699. Cimex 15. Irroratus?*

Fig. 58. DE GEELE SCHILD-WANTZ.
(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft zwarte Sprieten, en Oogen, het Borststuk en Lendenschild donker geel; van onder is het Lyf bloedrood, en de Pooten zyn zwart. Men vind ze op het Eyland *Java.*

Fig. 58. LA PUNAISE JAUNE à ECUSSON.
(de la 4me. Famille)

Les Antennes & les Yeux sont noirs, le Corselet & l'Ecusson, jaune foncé, le dessous du Corps est rouge de sang, & les Pattes sont noires. Elle se trouve dans l'Isle de Java.

Fig. 59. DE LELYDRAAGSTER.
(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Deze Schild-Wantz is geheel bruin, de Pooten zyn zwart; op het Lendenschild zyn twee zwarte stippen, en naar agteren een donker geele vlak of tekening welke de gedaante eener Lely heeft, de kleur der Sprieten kan ik niet bepaalen, alzo dezelven aan het voorwerp waar naar deze afbeelding gemaakt is ontbreken. Zy is my onder meer andere Insecten van de *Kaap de Goede Hoop* toegezonden.

Fig. 59. LA PUNAISE PORTE-LIS.
(de la 1re. Famille)

Cette Punaise à Ecusson est entierement brune, ses Pattes sont noires; l'Ecusson a deux marques noires, & sur sa partie postérieure une tache jaune foncé ou un dessein qui a la figure d'un Lis. Pour la couleur des Antennes, je ne puis la fixer, car celle dont cette représentation est faite en étoit destituée. Elle m'a été envoyée parmi d'autres Insectes du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 60. DE KANEELKLEURIGE SCHILD-WANTZ.
(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft de Oogen en Sprieten zwart, voor 't overige is het geheele Lyf kaneelkleurig-bruin, de randen der dekvleugels zyn bruin, en de rest nevens de ondervleugels is zwart. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 60. LA PUNAISE à ECUSSON COULEUR de CANELLE.
(de la 1re. Famille.)

Elle a les Yeux & les Antennes noirs; pour tout le reste du Corps, il est d'une couleur Canelle brune, les bords des Etuis sont bruns, & tout le reste est noir; ainsi que les Aîles inférieures. Elle vient du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 61. DE SAMOJEEDT.
(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Is vaal-zwart en glanzig, maar wegens de lange fyne hairtjes waar mede deze Schild-Wantz bedekt is, gelykt dezelve als geheel grys van kleur te zyn, de Sprieten zyn zwart en bestaan uit vier leden, de Zuiger beslaat de lengte van 't Borststuk. De *Hooggeleerde Heer Professor* PALLAS heeft dit Insect, nevens eenige andere zeldzaame, op deszelfs *Reize door het Rusfische Ryk*, nieuwe ontdekte Insecten, aan my ten geschenk gezonden, waar voor ik hier aan *Zyn Wel Edele* myne dankbaarheid betuige.

Fig. 62. DE SURINAAMSCHE VANG-WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Schenkels der voorpooten zyn dikker dan die der midden en agter Pooten, maar de beenen aan de eerstgemelden zyn geboogen, en de Voeten aan dezelven bestaan uit een langen en scherpen Nagel, waar mede deze Wantz, waarschynlyk andere Insecten kan vangen en tot haar voedzel gebruiken, even gelyk de kleiner Europische Vang-Wantz (*Cimex Erosus* LINN. *sp.* 19.) welke op deze wyze ter jacht gaat. De kleur van 't Lyf, en de Pooten is Stroogeel, de Dekvleugels en onder Vleugels zyn donkerbruin.

Fig. 61. LA PUNAISE SAMOJEEDE.
(de la 1re. Famille.)

Elle est d'un fauve-noir transparent, mais, par rapport aux fins petits poils longs dont cette Punaise à Ecusson est couverte, elle semble être d'une couleur entierement grise. Les Antennes sont noires & consistent en cinq Articulations; la Trompe est de la longueur du Corselet. Le savant Monsieur le Professeur PALLAS *m'a fait présent de cet Insecte, en m'envoyant d'autres raretés nouvellement découvertes dans son voyage de l'Empire de Russie; & je profite de cette occasion pour lui en faire ici mes remerciemens.*

Fig. 62. LA PUNAISE GRIFFON, DE SURINAM. (de la 6me. Famille)

Les Cuisses des Pattes antérieures sont plus épaisses que celles du milieu & que les postérieures, mais les jambes des premieres sont courbées, & leur Tarse consiste en un ongle long noir & aigu, au moyen duquel cette Punaise peut attraper vraisemblablement d'autres Insectes, & dont elle fait sa nourriture, précisément comme les petites Punaises d'Europe, (Cimex Erosus LINN. sp. 19.) *qui va à la chasse de la même maniere. La couleur du Corps & des Pattes est paille; les Etuis & les Ailes inférieures sont brun foncé.*

Fig. 63. De Naijade. (*van 't 7de. Gezin.*)

Deze Wantz vind men op ſtil ſtaande wateren, alwaar zy op de oppervlakte van 't zelve als ſchynen te loopen en zig genêren met Vliegen Muggen en andere Inſecten, welke zy door middel van hunne voorſte Pooten weten te vangen. De Sprieten zyn zwart en by na half zo lang als 't Lyf; de Oogen groot en uitpuilende, het Borstſtuk en het Lyf ſmal, en met de Dekſchilden zwart. Van onder is het Lyf wit en eenigzins glanzig; de Pooten zyn lang behalven de twee voorſten, welke egter in deze hier afgebeelde, een weinig langer zyn dan in twee andere my bekende, en veel naar dezelve gelykende zoorten. Wanneer deze Wantzen zig op het Land bevinden dan ſchynen zy eer te ſpringen dan te loopen, daar ze in tegendeel op het water zeer vlug en ongemakkelyk te vangen zyn.

Fig 63. La Punaise Nayade. (de la 7me. Famille.)

On trouve cette Punaiſe dans les eaux croupies, à la ſuperficie deſquelles elle paroit courir & ſe nourrir de mouches, de couſins & d'autres Inſectes, qu'elle a l'adreſſe de ſaiſir avec ſes Pattes antérieures. Les Antennes ſont noires & preſque à moitié auſſi longues que le Corps, les Yeux grands & ſaillans. Elle à le Corſelet & le Corps étroits, & les Etuis, noirs; le deſſous le Corps eſt blanc & comme tranſparent; les Pattes ſont longues, excepté les deux antérieures qui, cependant, dans celle qui eſt ici repréſentée, ſont un peu plus longues que dans les deux autres qui me ſont connues, & qui lui reſſemblent beaucoup. Quand on trouve ces Punaiſes ſur terre, elles paroiſſent plutôt ſauter que courir, s'échappant, au Contraire, très-légerement ſur l'eau quand on veut les prendre, de maniere qu'il eſt très-difficile de les y attraper.

Linn. *Syſt. Nat. pag.* 732. *n.* 117. *Cimex Lacuſtris.* Houttuin *Nat. Hiſt. I. Deel Xde ſtuk pag.* 373. *n.* 81. *Tab.* 81. *Fig.* 14. De Geer *Inſ. Tom. III. pag.* 311. *n.* 39. *Tab.* 16. *Fig.* 2. *La Punaiſe Nayade.* Geoffroy *Inſ. Tom. I. pag.* 463. *n.* 59. *La Punaiſe Nayade.*

Fig. 64. De groote tweevlakkige Wantz. (*van 't 6de. Gezin.*)

De Sprieten zyn by na half zo lang als 't Lyf, de Zuiger is kort en omgeboogen, de Oogen wit, groot en uitpuilende, het Borstſtuk hobbelig, aan den Kop en Schouders wederzyds met twee doornen gewapent; het Lendenſchild welk zeer klein is, heeft drie opwaarts ſtaande puntjes of Doornen.

Fig. 64. La grande Punaise à deux taches. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes ſont preſque auſſi longues que le Corps, la Trompe eſt courte & recourbée; les Yeux ſont blancs, grands, & ſaillans; le Corſelet eſt raboteux; la Tête & les Epaules ſont armés de deux épines à chaque côté; Trois petites pointes ou épines s'élevent ſur l'Ecuſſon lequel eſt très-petit. Les Etuis ſont noirs, bruns près

De Dekſchilden zyn zwart, naar de tippen bruin, en de Vleugels hebben een Aschgraauwe kleur; het Agterlyf is donker geel of oranje kleurig, aan 't einde zwart; van onder is het Lyf bruinagtig roodt, de Schenkels der Pooten in 't midden wit, en de overige deelen derzelven zyn zwart. Zy is van de kust *Guinea*.

des extrémités, & les Aîles ont une couleur de gris cendré. L'Abdomen eſt jaune foncé ſoit couleur d'orange & noir au bout. Le deſſous du Corps eſt rouge brunâtre, les Cuiſſes, dont le milieu eſt blanc, ont les autres parties noires. Elle vient de la Côte de Guinée.

Fig. 65. HET ZWARTE KRUIS. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten en Kop van deze Wantz zyn zwart, de Oogen bruin, het Borstſtuk is van boven bruinagtig-geel, op 't zelve zyn twee zwarte kruiswyze diep ingedrukte ſtreepen geplaatst, welke in hun middel punt een kuiltje uitmaken; de rand van 't Agterlyf is donker geel, in 't midden zwart; de boven en onder Vleugels zyn niet lederagtig maar geheel vliezig en donker zwart van kleur, gelyk de Pooten en het geheele Lyf aan de onderzyde, alwaar aan den derden ring op het Agterlyf een geele Hartvormige Vlak geplaatst is. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 65. LA PUNAISE à CROIX NOIRE. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes & la Tête de cette Punaiſe ſont noires, les Yeux bruns, le deſſus du Corſelet eſt jaune brunâtre, ayant deux rayes noires en croix profondément gravées, qui font au centre une ſorte de foſſette. Les bords de l'Abdomen ſont jaune foncé, & noir au milieu. Les Aîles ſupérieures & inférieures ne ſont point écailleuſes, mais entierement membraneuſes & brun noir, ainſi que les Pattes, & tout le deſſous du Corps où l'on voit au troiſieme anneau la forme d'un Cœur jaune. Elle eſt de Surinam.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 727. *n.* 80. *Cimex Andreæ?*

Fig. 66. DE GEDOORNDE ROODBUIK. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten en Kop zwart, de Oogen bruinrood, voor de Oogen ſtaan twee ſcherpe Doornen, de Hals is lang, het Borstſtuk is met vier Doornen gewapent, van welke de twee voorſten kort, en naar den Hals uitſteeken; de twee agterſten ſtaan op-

Fig. 66. LA PUNAISE EPINEUSE à VENTRE ROUGE. (de la 6me. Famille.)

Elle a les Antennes & la Tête noires, les Yeux rouge brun, au devant deſquels deux épines pointues ſont placées; Le Col eſt long; ſon Corſelet eſt armé de quatre épines, dont les deux premieres ſont courtes & pointant vers le col; les deux poſtérieures ſont relevées & très-pointues;

waarts en zyn zeer fpits; het Agterlyf is bloedrood en blinkende, de randen om 't zelve zwart; de Dekvleugels zyn doorfchynend, aan de buiten randen by de gewrigten Carmouzyn rood; van onder is de Borst zwart, en het Agterlyf rood, wederzyds met zwart befmult. Ik heb deze Wantz uit *Surinamen* ontfangen.

l'Abdomen eft rouge de fang, liffe, & noir à l'entour; les Etuis, tranfparens, ont, à leurs bords extérieurs près des jointures une couleur rouge cramoify; le deffous de la Poitrine eft noir, & l'Abdomen rouge des deux côtés, avec des taches noires. J'ai reçu cette Punaife de Surinam.

PLAAT X.

Fig. 67. De Knods-Spriet. (*van 't* 4de *Gezin.*)

De Sprieten beftaan uit vier Leden en zyn wegens de zonderlinge gedaante der drie eerfte Leden zeer aanmerkelyk; de afbeelding kan daar van het befte denkbeeld geven, en hierom zal ik my, niet alleen by deze zoort, maar ook teffens by alle voorwerpen, voor zo verre zig dezelven aan het Oog vertoonen, niet ophouden met eene lange en drooge Befchryving der kleuren, dat naar myn gedachten, by geillumineerde of naar het leven gekleurde afbeeldingen weinig nut aanbrengt, en veeltyds den lezer en fchryver verdrietig maakt; By deze afbeelding dan heb ik maar aan te merken dat de tippen der Dekfchilden doorfchynendt, en de Vleugels bruin zyn. Van onder is de Borst bruinrood, wederzyds met drie donker geele ftreepen, het Agterlyf is glad en heeft eene bruinroode kleur; de Schenkels der agterfte Pooten zyn binnenwaards merkelyk getandt. Men vind ze in *Surinamen*.

PLANCHE X.

Fig. 67. La Punaise à Antennes en Massue. (de la 4me. Famille)

Les Antennes confiftent en quatre Articulations, & font, outre la forme finguliere des trois premieres, très-remarquables, mais comme on en peut prendre une idée plus jufte par la répréfentation, je ne m'étendrai pas d'avantage fur cette Efpece, non plus que fur les autres fujets, en faifant une Defcription longue & feche des couleurs, qui étant par l'illumination, rendues d'après nature feroit, je penfe, d'un fi petit avantage que fouvent le Lecteur & l'Ecrivain en pourroient être fatigués. Par cette repréfentation, j'ai feulement à obferver que les extrémités des Etuis font tranfparentes, & que les Aîles font brunes; le deffous de la Poitrine eft brun-rouge de chaque côté, avec trois rayes jaune foncé; l'Abdomen eft liffe & brun-rouge; les Cuiffes des Pattes poftérieures font confidérablement d'entées en dedans. On la trouve à Surinam.

Fig.

66
58
57
62
64
63
60
61
59
65

Fig. 68. De krommepootige Wantz. (van 't 4de. Gezin.)

De Schenkels der agterfte Pooten zyn aan de Dyen uitwaarts geboogen, de binnen zyde derzelven is voorzien met een ftompen tand, de Beenen zyn plat. Veelligt bedient zig deze Wantz, en alle de anderen welke met dergelyke dikke Agterpooten voorzien zyn, om daar mede te fpringen, want aan de binnen zyde der Schenkels ter plaatze alwaar de voorgemelde tand te zien is, vind men eene holligheid of gaatje die aan de buiginge van de Knie eindigt; en wanneer de Beenen binnenwaards gebogen zyn, dan fluiten dezelven in de gemelde holte, overeenkomftig met het maakzel der Agterpooten van zommige *Snuit-Torren* of zogenaamde *Olyfantjes* (*Corculiones*) en der kleine Spring-Torren, welke de Heer Linnæus tot het geflacht der Goud-Haantjes heeft betrokken, doch door den Heer Geoffroy met recht als een byzonder geflacht, onder de benaaminge van *Altica* is afgezondert. De hier afgebeelde is een Wyfje, 't welk my uit *Surinamen* is toegezonden.

Fig. 68. La Punaise à Pieds crochus. (de la 4me. Famille.)

Les Cuiffes des Pattes poftérieures font arquées extérieurement, & garnies à leur intérieur d une dent obtufe; les Jambes font plattes. Cette Punaife s'en fert vraifemblablement pour fauter, ainfi que toutes les autres qui ont de femblables Pattes poftérieures, car, dans l'endroit où l'on voit la fufdite dent, à l'intérieur des Cuiffes, il y a une concavité, où petit enfoncement qui fe termine au pliant du genou, & lorfque les jambes fe courbent en dedans, elles s'enchaffent dans cet enfoncement, analogue à la configuration des Pattes extérieures de quelques Becmares, *ou* Charenfons (Corculiones) *& ces petits Infectes que Mr.* Linnæus *a compris dans le Genre des Chryfomeles, mais que Mr.* Geoffroy *a féparés avec raifon comme étant un Genre particulier, fous la dénomination* d'Altife (Altica). *Celle qui eft ici répréfentée eft une Fémelle, qui m'a été envoyée de* Surinam.

Fig. 69. De Roodgerugde Wantz. (van 't 4de. Gezin.)

Heeft het Lyf op de onderzyde bruin, en langs de Borst een geelagtige ftreep, het lederagtige gedeelte der Dekfchilden is daar bruinagtig geel van kleur. De Wyfjes hebben de Schenkels der agterfte Pooten veel dikker dan de twee paar voorften. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 69. La Punaise à Dos rouge. (de la 4me. Famille.)

Elle a le deffous du Corps brun, & une raye jaunâtre le long de la Poitrine; la partie écailleufe des Etuis eft d'une couleur jaune brunâtre. Les Fémelles ont les Cuiffes des Pattes poftérieures beaucoup plus épaiffes que celles des antérieures. On les trouve à Surinam.

G

Fig. 70. DE MODESTE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het geheele Lyf is zwart, gelyk ook de Pooten; de Dekschilden hebben van onder dezelvde bruine kleur, en het geele golvswyze dwarsstreepje gelyk van boven; de Vleugels zyn helder doorschynendt. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 71. HET WITTE STREEPJE. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft op het Agterlyf fluweelagtig zwart, en den eersten en tweeden ring van 't zelve koper glanzig; op het midden van den vierden en vyfden ring is een dergelyke Vlak geplaatst. De onderzyde van 't Lyf heeft een schoonen groenen koperagtigen glans, met witte vlakken en stippen gesiert, gelyk *Fig.* A dezelve vertoont; de Zuiger is bruin en beslaat de lengte van 't Borststuk. De Wyfjes hebben de Schenkels der Agterpooten dikker en binnenwaards getand. Ik heb deze zoort uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 72. HET ZWARTGATJE. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten zwart, de Schenkels der Pooten blinkent zwart, en de Beenen derzelven zyn geel; de dikke Schenkels der agterste Pooten hebben binnenwaards ieder een langen geelen Doorn, en aan de Kniën is een zwarte diergelyke doch korter Doorntje ge-

Fig. 70. LA PUNAISE MODESTE. (de la 4me. Famille.)

Tout son Corps est noir, ainsi que les Tarses. Les Etuis ont en dessous une couleur brune, & cette raye transversale jaune endoyée comme ci-dessus. Les Aîles sont d'un transparent clair. On la trouve à Surinam.

Fig. 71. LA PUNAISE à RAYE BLANCHE. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaise a sur l'Abdomen une couleur noire bleuâtre, & son premier & second anneau d'un luisant cuivré, ainsi que le milieu du quatrieme & cinquieme. Le dessous du Corps a un beau vert cuivré luisant, orné de taches blanches & de pointillages, comme la Fig. *A le montre; la Trompe est brune, de la longueur du Corselet. Les Fémelles ont les Cuisses des Pattes postérieures plus épaisses & dentées en dedans. J'ai reçu cette Espece de* Surinam.

Fig. 72. LA PUNAISE à BOUT D'ABDOMEN NOIR. (de la 4me. Famille.)

Elle a les Antennes noires, les Cuisses de la même couleur & luisantes, les Jambes jaune; les Cuisses épaisses des Pattes postérieures ont chacune en dedans une longue épine jaune, & les Genoux ont une pareille épine mais plus courte & plus petite. Le Corselet qui a, par dessus, une

Pl. X.

plaatst. Het Borstſtuk 't welk van boven eene groenagtige kleur heeft, is van onder zwart, maar het Agterlyf is wederzyds van een ſchoone roode kleur, en de ſtuit of de laatſte ring van 't zelve git-zwart. By *Fig.* A heb ik het Mannetje als in eene vliegende gedaante doen afbeelden, waardoor zig de kleur der Vleugels en van 't Agterlyf volkomen vertoont, alleen moet ik hier byvoegen dat de Schenkels aan de Agterpooten maar een weinig dikker dan die der vier voorſten zyn, en zonder Doornen. Men vind deze Wantz in *Surinamen.*

couleur verdâtre, eſt noir par deſſous; mais l'Abdomen eſt, des deux côtés, d'une belle couleur rouge. La Fig. *A repréſente le Mâle comme volant, au moyen de quoi la couleur des Aîles & de l'Abdomen ſe voit parfaitement, ſeulement dois-je ajouter ici que les Cuiſſes des Pattes poſtérieures, ſont un peu plus épaiſſes que celles des quatre antérieures, & ſans épines. On trouve cette Punaiſe à* Surinam.

Fig. 73. DE STELT-LOOPSTER. (*van 't* 4*de*. *Gezin.*)

Is geheel donker bruin, behalven op het voorſte van het Borstſtuk ziet men een roode ſtreep in tekening gelyk aan de bogt der randen van 't gemelde Borstſtuk; de Schouders van 't zelve eindigen in een ſcherpe punt. De lange, en aan de onderzyde getande Schenkels, als mede de bladerige Beenen aan de Agterſte Pooten geven aan deze Wantz eene zonderlinge gedaante, welke my tot de benaaming derzelve heeft aanleidinge gegeven. JUFFROUW MERIAN heeft op de 21*ſte* Plaat der Surinaamſche Inſecten twee Wantzen afgebeeld, van welke een onder aan op den ſteel der *Marucuia* plant geplaatst is; en die in geſtalte met onze *Figuur* eenige overeenkomst heeft: maar het verhaal 't welk Haar Ed. doet, als of die en de andere opgemelde Plaat afgebeelde Wantz, uit Rupſen waren

Fig. 73. LA PUNAISE COUREUSE AUX ECHASSES. (de la 4me. Famille.)

Elle eſt brun foncé, excepté ſur le devant du Corſelet, où l'on voit une raye rouge d'un deſſein pareil à celui du contour des bords du dit Corſelet. Ses Epaules finiſſent en une pointe aiguë. Les longues Cuiſſes dentées par deſſous, ainſi que les Jambes feuilletées des Pattes poſtérieures, donnent à cette Punaiſe une taille ſingulière, laquelle m'a donné lieu à ſa dénomination. MADEMOISELLE MERIAN *a repréſenté, dans la* 21me *Planche des Inſectes de Surinam, deux Punaiſes, dont elle a placé une au bas de la tige de la plante* Marucuia *& qui, pour la taille reſſemble aſſez à notre* Figure; *mais ce qu'elle en rapporte, ainſi que des autres repréſentées dans la dite Planche, diſant qu'elles proviennent de Chenilles, eſt non ſeulement contredit par l'expérience touchant la génération des Inſectes de ce genre, mais il paroit auſſi que cette ingénieuſe Demoiſelle n'a pas*

voortgekomen ſpreekt de ondervinding wegens de voortteeling der Inſecten van dit geſlacht niet alleen tegen, maar het blykt ook dat gemelde kunstenaares deze Diertjes niet gekent heeft, dewyl zy dezelven voor Vliegen ſchynt te hebben aangezien. Ik heb deze zoort uit *Surinamen* ontfangen.

PLAAT XI.

Fig. 74. De Bonte Wantz. (*van 't 4de. Gezin.*)

Van deze Wantz is my nog geene met volmaakte Dekſchilden en Vleugels voorgekomen, maar allen welke ik gezien heb zyn nog in den ſtaat van Nimf; met korte ſtompjes of Vleugelſcheeden waar onder, wel is waar, eene Spoor of beginſel der Vleugels te vinden is, maar dezelven zyn zo klein dat men ze niet dan met moeite kan vinden; Veelligt bekomt deze gelyk meer anderen in dit *Gezin* behoorende Wantzen, geene Vleugels nog Dekſchilden; of misſchien hebben de Mannetjes maar alleen het voorrecht daar mede voorzien te zyn, want de hier afgebeelde en nog eene in myne verzameling berustende, met die welke ik in andere kabinetten heb waargenomen zyn allen Wyfjes; de Tydt geeft my welligt het genoegen een Mannetje te vinden om wegens het laatſte gemelde beter deswegens onderrigt te geven. De onderzyde van 't Lyf is gelyk van boven donker geel met zwarte vlakken, de

connu ces petits animaux, puiſqu'il ſemble qu'elle les a conſidérés comme des Mouches. J'ai reçu cette eſpece de Surinam.

PLANCHE XI.

Fig. 74. La Punaise Bigarrée. (de la 4me. Famille.)

De toute cette eſpece de Punaiſes, je n'ai pas encore pu me procurer une avec des Étuis & des Aîles parfaits, mais toutes celles que j'ai vues étoient encore dans l'état de Nimphes, avec des petits boutons de fourreaux d'Aîles, ſous leſquels ſe trouve un commecemen des Aîles, mais ſi petit qu'à peine on peut le découvrir. Probablement ne vient-il point d'Aîles & d'Etuis à cette eſpece, ainſi qu'à pluſieurs de cette famille de Punaiſes, ou peut-être les Mâles ont-ils ſeuls la prérogative d'en être pourvus, car celle qui eſt ici répréſentée & une autre contenue dans ma Collection, auſſi bien que celles que j'ai obſervées en d'autres Cabinets, ſont toutes des Femelles. Le tems me procurera peut-être l'occaſion de rencontrer un Mâle, pour me mettre en état d'en donner une meilleure définition. Tout le Corps, deſſus & deſſous, eſt jaune brun, avec des taches noires; la Trompe a la longueur du Corſelet, & eſt, ainſi que les Pattes, d'une couleur jaune. Elle varie, dans le deſſein des taches noires, & dans la forme des Antennes, d'avec celle

Zuiger heeft de lengte van 't Borstſtuk en is met de Pooten geel van kleur. Zy verſchildt in tekening der zwarte vlakken, en de gedaante der Sprieten met die welke de zeer Geleerde HEER HOUTTUIN in deszelvs uitmuntend *Werk: Natuurlyke Hiſtorie*, in het X^{de} *ſtuk* van 't Eerſte *Deel* bladz. 342. Pl. 81. *Fig.* 11. heeft afgebeeldt, maar wegens het gemis der Vleugels heeft zy met onze eene groote overeenkomst, dewyl onder ſes ſtuks welke ik van dezelven gezien heb, geene meer dan maar alleen de ſtompjes der Vleugels hadden. Beide zoorten worden in *Surinamen* gevonden.

que le très-ſavant *Monſieur* HOUTTUIN *dans ſon excellent Ouvrage a réprésenté au* Xme. *article de la premiere* Partie, *pag.* 342. *Pl.* 81. Fig. 11. *mais par rapport à la jointure extérieure des Aîles, elle a une grande reſſemblance à la nôtre, puisque les ſix que j'en ai vues n'avoient rien de plus que les boutons des Aîles. Ces deux ſortes ſe trouvent à* Surinam.

Fig. 75. DE VIERSTIP. (*van 't* 4de *Gezin.*)

Deze Wantz heeft het Agterlyf van boven donkerrood, in 't midden een zwarte Vlak; van onder is 't geheele Lyf bruin met aan de Borst rood gevlakt en de ringen van 't agterlyf ook rood, de Pooten donker bruin maar aan de Kniën vleeschkleurig. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 75. LA PUNAISE à QUATRE POINTS. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a le deſſus de l'Abdomen brun-rouge, au milieu duquel eſt une Tache noire; tout le deſſous du Corps eſt brun, avec des taches rouges ſur la Poitrine, & les Anneaux de l'Abdomen ſont auſſi rouges; les Pattes ont une couleur brune, mais les Genoux ſont couleur de chair. On la trouve à Surinam.

Fig. 76. DE GROENSCHILDIGE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het Borstſtuk nevens het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is groenkoperglanzig, van onder is het Lyf rood, maar alle ringen van 't zelve zyn zwart; de Pooten hebben ze blinkent zwart. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 76. LA PUNAISE à CORSELET VERT. (de la 4me. Famille.)

Le Corſelet, comme auſſi la partie écailleuſe des Etuis, ſont vert cuivré luiſant, le deſſous du Corps eſt rouge, mais tous ſes anneaux ſont noirs, ainſi que les Pattes, leſquelles ſont liſſes. Elle vient de Surinam.

Fig. 77. HET WITTE HALSBANDT. (*van 't 4de. Gezin.*)

Heeft Zwarte Sprieten, de Borst is aan de onderzyde Vleeschkleurig, het agterlyf wit met zwarte ringen; de Pooten donkerbruin, en de Vleugels doorſchynend en Aschkleurig. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 77. LA PUNAISE AU COLLIER BLANC. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes ſont noires; le Corſelet eſt, au bas, couleur de chair, l'Abdomen blanc avec des Anneaux noirs; les Pattes ſont brun foncé, & les Aîles gris cendré tranſparentes. Je l'ai reçue de Surinam.

Fig. 78. DE BONT-SPRIET. (*van 't 4de. Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart en wit-bont getekent, byna gelyk de ſprietjes der meesten onder de zogenaamde Argus-Kapelletjes (*Pap. Pleb. Ruralis.* LINN.) Van onder is het Lyf, en de Pooten geelagtig bruin, aan de Kniën der laatstgemelden donkerbruin gevlakt. Deze is het Wyfje, de *Fig.* 79 vertoont het Mannetje derzelve. Haar Woonplaats is *Surinamen.*

Fig. 78. LA PUNAISE à ANTENNES BIGARRÉES. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont noires, bigarrées de blanc, preſque ſemblables aux petites antennes de celles qu'on nomme petits Papillons - Argus (Pap. Pleb. Ruralis LINN.) *Le deſſous du Corps & les Pattes ſont brun jaunâtre, les Genoux ont des taches brun foncé. Celle-ci eſt une Femelle; la* Fig. 79 *en repréſente le Mâle. Son habitation eſt* Surinam.

Fig. 80. DE SIERLYKE WITGETIPTE WANTZ. (*van 't 4de. Gezin.*)

De tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekſchilden, en de vleugels zyn Sneeuwit en doorſchynent. De Borst en het Lyf is bleek Vleeschkleurig met zwart geringt, de Pooten zyn bruinagtig rood, en de Sprieten met den Zuiger zwart. Ik heb deze zoort van den WEL ED. GESTR. HEER ADN. GOOTENAAR, *Raadt van de Civiele Juſtitie der Colonie Surinamen*, ontfangen.

Fig. 80. LA BELLE PUNAISE à BOUT D'AÎLES BLANC. (de la 4me. Famille.)

Les pointes de la partie membraneuſe des Etuis & les Aîles ſont blanc de neige & tranſparentes; le Corps & la Poitrine ſont couleur de chair pâle avec des cercles noirs, les Pattes rouge brunâtre, & les Antennes avec la Trompe noires. J'ai reçu cette Eſpece de MONSIEUR ADN. GOOTENAAR, Conſeiller de Juſtice Civile dans la Colonie de Surinam.

Fig. 80. *. DE KAAPSCHE BILZEM-KRUIDT-WANTZ.
(*van 't 4de. Gezin.*)

Heeft veele overeenkomst met de Europische Wantz welke onder deze Benaaming bekent is (†). Zy heeft de Sprieten en de Pooten zwart, het Lyf Fermilioen rood, de Dekschilden zyn van onder ook rood met een zwarte ronde Vlak de Vleugels bruin. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

(†) LINN. *spec.* 76. *Cimex Hyoscyami*.

Fig. 80. *. LA PUNAISE DE LA JUSQUIAME DU CAP.
(de la 4me. Famille.)

Celle-ci a beaucoup de rapport à la Punaise Européenne qui est connue sous ce nom. (†) *Elle a les Antennes & les Pattes noires, le Corps rouge de vermillon, les Etuis aussi rouge par dessous avec une tache noire ronde, & les Aîles brunes. On la trouve au* Cap de Bonne Espérance.

Fig. 81. DE BLOEDVLAKKIGE-WANTZ.
(*van 't 4de Gezin.*)

Alle de Deelen van dit Insect zyn donkerbruin, maar aan de boven zyde van t'Borststuk en op de Dekschilden staan seven bloedroode Vlakjes; het agterlyf heeft aan de randen wederzyds Agt bleekroode, en op 't midden van 't zelve, aan de onderzyde, met donker roode ronde Vlakjes. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 81. LA PUNAISE à TACHES DE SANG. (de la 4me. Famille.)

Toutes les parties de cet Insecte sont brun foncé, il y a, au dessus du Corselet & sur les Etuis, sept petites taches rouge de sang; l'Abdome a en a huit rouge pâle rondes aux deux côtés, ses bords, & le dessous de son milieu ont aussi de ces petites taches rondes, mais qui sont rouge foncé. Elle m'a été envoyée de Surinam.

Fig. 82. DE GEELE HALVE MAAN.
(*van 't 4de. Gezin.*)

Deze Wantz. heeft het Lyf bleekgeel zonder eenige stippels of vlakjes, de Pooten zyn donker lood kleurig, en de vleugels bruin. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 82. LA PUNAISE JAUNE EN DEMI LUNE. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaise a le Corps jaune pâle sans aucune marque ou petite tache. Les Tarses sont d'une couleur de plomb foncé, & les Aîles brunes. Elle se trouve à Surinam.

Fig. 83. De Geelschildige-Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten en Pooten zwart, het Borststuk aan de schouders scherp gehoekt, de Borst is, van onder, zwart en het agterlyf aan beide zyden donker geel. Op den Kop, agter de Netswyze Oogen heeft deze Wantz twee kleine roode blinkende Oogjes, welke egter zonder het vergrootend Glas niet zeer zigtbaar zyn: ten minsten niet genoegzaam om het als een byzonder kenmerk (in navolging van den Heer *Linnæus*) ten opzigte van 't Insect op te geeven; De Heer De Geer in tegendeel heeft het donkergeele lederagtige gedeelte der Dekschilden daartoe genomen, waarin ik dien Grooten Natuurkundigen volge. Men vind deze zoort in *Surinamen.*

Fig. 83. La Punaise à Ecusson jaune. (de la 4me. Famille.)

Elle a les Antennes & les Pattes noires, le Corselet formé en coin pointu aux Epaules, la Poitrine noire en dessous, & l'Abdomen jaune foncé des deux côtés. Sur la Tête de cette Punaise, après les Yeux à réseau, sont deux petits Yeux lisses, qui toutefois ne sont bien visibles qu'à l'aide de la Loupe, du moins pas suffisamment pour qu'on puisse (à l'exemple de Mr. Linnæus) *caractériser particulierement l'Insecte à la simple vue: Mr.* De Geer *ayant d'ailleurs reconnu par-là la partie écailleuse des Etuis pour être jaune foncé, je ne puis que suivre en cela ce grand Naturaliste. On trouve cette Espece à* Surinam.

Linn. *Syst. Nat. pag.* 719. *n.* 29. *Cimex 2-pustulatus.* De Geer *Mem. Tom. III. pag.* 334. *n.* 8. *Tab.* 34. *Fig.* 10. *Punaise à Baudrier fauve.*

PLAAT XII.

Fig. VII. De Smalle Water-scorpioen.

Dit Insect onthoudt zig in meest alle stilstaande Wateren en Poelen, de jongen komen naar maate der warme dagen, in het laatst der maand May of begin van Juny uit de Eyeren te voorschyn, in leven van allerly andere Insecten welke onder hun bereik komen. Zy vervellen gemeenlyk driemaal, en de tweede vervelling bekomen ze de luchtpyp welke aan het agterlyf geplaatst is, waardoor zy even gelyk de Aschkleurige Waterscorpioen (Pl. *I.* Fig. *II.*) *de Lucht boven de Oppervlakte van t'Water, inhaalen; in de laatste verhuiding welke gemeenlyk in de Maand Augustus voorvalt bekomt het Insect de Vleugels en dan heeft de evengemelde luchtbuis de volkomen lengte, gelyk de afbeelding dezelve vertoont. De Kop is Klein, de zuiger kort en een wynig omgeboogen, de Oogen rond*

PLANCHE XII.

Fig. VII. Le Scorpion-Aquatique à corps allongé.

Cet Insecte se tient pour l'ordinaire dans des eaux croupies ou petits marais; les petits en sont produits plus ou moins tôt suivant la chaleur des jours, commençans à paroître, au sortir des Oeufs, à la fin du mois de Mai ou au commencement de Juin, & se nourrissent de toutes sortes d'Insectes qui se trouvent à leur portée: ils changent généralement trois fois de peau, & c'est dans le second développement que leur viennent ces Stigmates que l'on voit sur l'Abdomen, au moyen desquels, précisément comme le *Scorpion-Aquatique*, (*Pl.* I. *Fig.* II.) ils aspirent l'air à la superficie de l'eau; c'est au dernier changement, qui arrive pour l'ordinaire dans le mois d'Août, que les Aîles viennent à cet Insecte; ses stigmates mentionnées ci-dessus sont alors

76
75
78
77
80
79
74
81
82
80 *
83

PLAAT XIII.

Fig. 84. DE SCORPIOENSPINAGTIGE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van dit zeldzaame Insect bestaan uit vier leden, het eerste lidt is dikker als de overigen, en ter zyden gedoorndt; De Kop en het Borststuk zyn, wanneer men die door het vergrootglas beschouwt, met een menigte van kleine pukkeltjes bezet.

en uytpuilend, het Borststuk lang en smal naar vooren rolrond, de voorste Pooten neemen hun beginsel voor aan de borst even agter den kop, en hebben de gedaante van Nypers of vang-pooten waarmede het Insect deszelvs Aas tot voedzel weet te grypen en daarmede naar den mond te brengen; de Vier andere Pooten zyn byna aan t'einde van t'Borststuk, Kort by elkander geplaatst en bestaan uit eene Dye, Schenkel, Been en tweeledige voeten. De Vleugels waar mede dit Insect is voorzien, zullen het waarschynlyk dienen, om zig van den eenen Poel naar den anderen te begeven; 't zy om zig van voedzel te voorzien of om hun geslacht te vermeerderen. Als eene byzonderheid kan aangemerkt worden dat deze Water-Scorpioen *zig in alle vier Waereld Deelen onthoudt, want ik heb ze van de kust* Coromandel, *de* Kaap de Goede Hoop *en van* Surinamen *ontfangen, en de hier afgebeelde is niet verre van deze Stadt gevangen.* Fig. A. *verbeeld dezelve met uitgebreide Wieken.*

PLANCHE XIII.

Fig. 84. LA PUNAISE ARAIGNÉE. (de la 5me. Famille.)

Les Antennes de ce rare Insecte consistent en quatre Articulations, dont la premiere, garnie d'épines aux côtés, est plus épaisse que les autres; la Tête & le Corselet, quand on les examine à la loupe, sont pleins de petits Tubercules; tout le Corps est fort plat, & les bords de l'Abdomen,

alors dans leur parfaite longueur, ainsi que la représentation le fait voir. La Tête est petite, la Trompe courte & un peu recourbée, les Yeux sont rouges saillans; le Corselet est long mais petit, parfaitement rond sur le devant. Les Pattes antérieures prennent leur origine devant la Poitrine, justement après la Tête, & ont la forme de pinces ou serres, dont cet Insecte fait se servir pour attraper sa nourriture & la porter à sa bouche; les quatre autres Pattes sont placées presque à la fin du Corselet, près les unes des autres, & consistent en Hanches, Cuisses, Jambes, & les Tarses à deux articles. Les Aîles dont cet Insecte est pourvu lui servent, vraisemblablement, pour pouvoir se transporter d'une eau ou d'un bourbier à l'autre, soit pour y trouver sa nourriture, soit pour la propagation de son Espece. Une particularité remarquable est que ce *Scorpion-Aquatique*, se trouve dans les quatre Parties du Monde, l'ayant reçu de *la Côte de Coromandel, du Cap de Bonne Espérance*, & de *Surinam*, & celui qui est ici représenté a été pris à peu de distance de cette Ville. La *Fig. A* le fait voir avec les Aîles déployées.

LINN. *Syst. Nat. pag.* 714. *n.* 7. *Nepa Linearis.* GEOFFROY *Inf. Tom. I. pag.* 480. *n.* 1. *Tab.* 10 *Fig.* 1. HOUTTUIN *Nat. Hist. I. D.* X*de stuk, pag.* 317. *Pl.* 81. *Fig.* 9. RÖSEL *Inf. Tom. III. pag.* 141. *Tab.* 23. DE GEER *mem. Tom. III. pag.* 369. *n.* 2. *Tab.* 19. *Fig.* 1-2 *Punaise d'eau très-allongée.*

Fig. VIII. DE WANTZAGTIGE WATER-SCORPIOEN.

Deze verschildt veel in de gedaante met de voorgaande, zy heeft korte Vangpooten overeenkomstig met die van de Groote Surinaamsche *op* Plaat *VII.*

Fig. VIII. LA PUNAISE NAUCORE.

Cet Insecte differe beaucoup en figure du précédent, ses serres sont courtes, semblables à celles du grand *Scorpion* de *Surinam* sur la *Planche* VII.

Het geheele Lyf is zeer plat, aan de randen van 't agterlyf tandswyze uitgesneden, op het midden rood gevlakt; de dekschilden zyn bruin, doch het vliesagtige gedeelte derzelven glanzig, de vleugels mede donkerbruin en

dentelés, sont marqués de taches rouges au milieu; les Etuis sont bruns, mais leur partie membraneuse est luisante; les Aîles sont aussi brun foncé & en quelque sorte transparentes; le dessous du Corps est, au milieu, rouge brun, & des deux côtés,

Fig. *IV. de vier overige Pooten zyn plat en aan de binnenzyde met korte hairtjes bezet; zy leven, even gelyk de anderen van dit geslacht, in 't Water, doch in het afgaan der Zomermaanden vind men ze veeltyds op het Land na by stilstaande Wateren. Hun voedzel is Vliegen, Muggen en andere dergelyke Insecten welke onder hun bereik komen.* Fig. *B vertoont dezelve vliegendt.*

Fig. IV. Les quatre autres Pattes sont plattes & garnies à l'intérieur de petits poils courts; il vit dans l'eau tout comme les autres de ce Genre, mais après les mois d'été, on le trouve souvent sur terre auprès des eaux croupies. Ils se nourrissent de Mouches, de Cousins & d'autres Insectes semblables qu'ils peuvent atteindre. La *Fig.* B le représente volant.

LINN. *Syst. Nat. pag.* 714. *n.* 6. *Nepa Cimicoides.* RÖSEL *Inf. Tom. III. pag.* 173. *Tab.* 28. GEOFFROY *Inf. Tom. I. pag.* 474. *n.* 1. *Tab.* 9. *Fig.* 5. *La Naucore.* DE GEER *mem. Tom. III pag.* 375. *n.* 3. *Tab.* 19. *Fig.* 8. 9. *La Punaise d'eau Naucore.*

Fig. IX. DE BRUINE RUG-ZWEMMER.

Deze behoord onder het geslacht der Water-Wantzen, *en heeft wat de gedaante betreft veele overeenkomst met de volgende* Fig. *XI. in kleur egter verschillenze met elkander, dewyl deze het Lyf, van onder geheel geelagtig, de Oogen wit en den Kop donkerbruin heeft; het agterlyf is ook niet zo rond als de evengemelde, maar een weinig plat en agter met geel gerand, gelyk* Fig. *C het zelve aanwyst, men vind ze hier in de stilstaande Wateren, toch in veel minder getal dan de volgende.*

Fig. IX. LA PUNAISE BRUNE à AVIRONS.

Cet Insecte appartient au Genre des *Punaises-Aquatiques*, & a, pour ce qui concerne la forme, beaucoup de rapport avec le suivant *Fig.* XI. ils diffèrent cependant en couleur l'un de l'autre, puisque celui-ci a le Corps entierement jaunâtre par dessous, les Yeux blancs & la Tête brun foncé; l'Abdomen n'est pas si long que dans l'autre, mais un peu plat, & bordé à son extrémité de jaune, ainsi que la *Fig.* C le montre. On le trouve ici dans les eaux croupies, en nombre cependant beaucoup moins grand que le suivant.

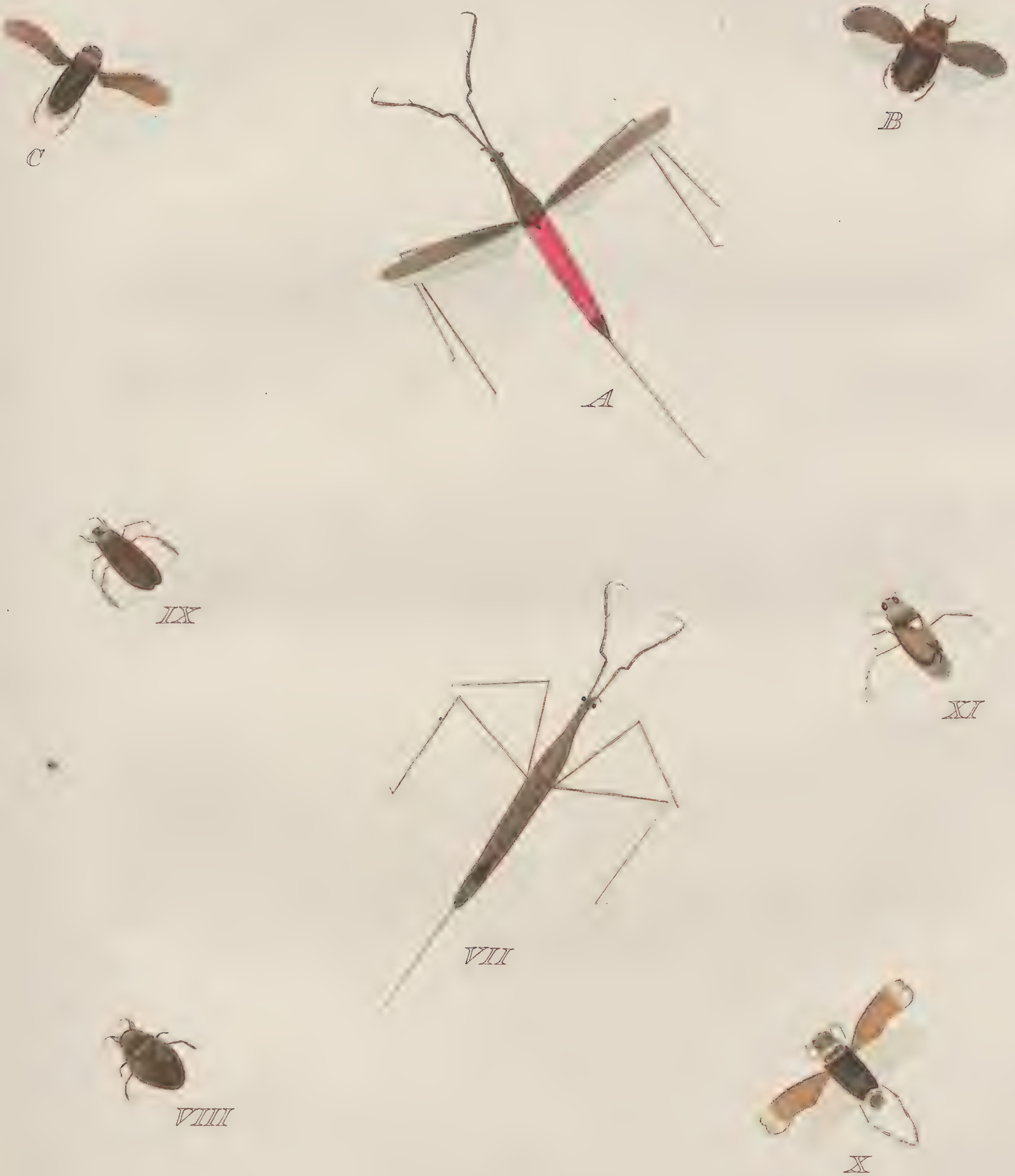
Fig. X. DE GEMEENE RUG-ZWEMMER.

Deze Water-Wantz verschildt in kleur met die welker afbeelding ik Plaat *I.* Fig. *III. heb gegeeven, maar voor 't overige zyn ze elkander volkomen gelyk; het geene dat dit Insect zeer kennelyk maakt, is, dat dezelve altoos op den Rug zwemt en in die gestalte haar voedzel weet te vangen, 't welk bestaat in allerlei Vliegen, Haften en dergelyke Insecten, ook verschoonen zy hun eigen geslacht niet, want wanneer men eenige derzelve vangt en in eene Fles met Water besluit dan verslinden zy zig onder elkander. Het Lyf dezer Water-Wantzen is by na volrond, en van onder donker groenagtig van kleur, de Oogen zyn zeer groot, de Zuiger is lang, waar mede het Insect gevoelig kan steeken, het twee paar voorste Pooten is elkander in lengte byna gelyk,*

Fig. X. LA PUNAISE COMMUNE à AVIRONS.

Cette Punaise-Aquatique differe en couleur de celle que j'ai donné dans la *Planche* I, *Fig.* III. mais pour le reste elles sont parfaitement semblables. Ce qui peut bien faire reconnoître cet Insecte, c'est qu'il nage toujours sur le Dos, & qu'il fait saisir dans cette posture sa nourriture, consistant en toutes sortes de Mouches, d'Ephémeres, & de semblables Insectes; ils n'épargnent pas même leur propre Espece, car, quand on en prend quelques uns & qu'on les renferme dans une bouteille avec de l'eau, ils se dévorent l'un l'autre. Le Corps de cette Punaise-Aquatique est presque entierement rond, & brunâtre par dessous: elle a les Yeux fort grands, & la Trompe longue, au moyen de laquelle cet Insecte peut piquer sensiblement; les

Pl. XII.



doorſchynend. Van onder is het Lyf in 't midden bruinrood, met twee kleine ſtippen wederzyds op ieder Ring van 't agterlyf, van de laatstgenoemde kleur; de Pooten zyn bruin. Zy is uit *Surinamen*.

à chaque anneau de l'Abdomen, ſont deux petits points de la même couleur: les Pattes ſont brunes. Elle vient de Surinam.

Fig. 85. DE SURINAAMSCHE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, de Zuiger is kort en in een halven cirkel omgeboogen; het agterlyf is bruin, en aan ieder Ring vuilwit geſtreept, de onder vleugels zyn wit en doorſchynend. Van onder is het Lyf met de Pooten donkerbruin.

Fig. 85. LA PUNAISE-MOUCHE DE SURINAM. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes ſont compoſées de cinq Articulations, la Trompe eſt courte & recourbée en demi cercle; l'Abdomen eſt brun avec des rayes blanc ſale à chaque anneau. Les Aîles inférieures ſont blanches & tranſparentes. Le deſſous du Corps eſt brun foncé de même que les Pattes.

---

maar de twee agterpooten zyn langer, en dienen de Wantz alleen tot Riemen om daar mede voort te royen of te Zwemmen, de binnenzyde der Schenkels en Beenen aan deze Voeten zyn met hairtjes bezet, zommige hebben de Voeten zeer ruig in de gedaante van een kwastje gelyk by Fig *XI. deze Deelen zyn aangewezen. In de Paaring hangen zy van agteren aan elkander, de eene naast de zyde van de andere, doch zo dat het Mannetje meer nederwaarts dan het Wyfje geplaatst is, en in deze geſtalte Zwemmen zy met elkander driftig voort; het Wyfje legt Witte langwerpige Eijeren, welke men gewoonlyk aan de ſteelen en bladen der Waterplanten kan vinden; de jongen komen gemeenlyk in het laatſte der maand April of May uit, en beginnen wel dra gelyk de Ouden op den Rug Zwemmen, en hebben behalven de Dekſchilden en Vleugels, dezelvde gedaante welke zy in den geheelen tyd van hun leven behouden. De voorgemelde Figuur XI. verbeeldt een Mannetje 't welk op de Dekſchilden een boogsgewyze zwarte ſtreep heeft, die ik op andere Mannetjes dezer zoort niet heb waargenomen.*

deux paires de Pattes antérieures ſont à peu près auſſi grandes les unes que les autres, mais les deux Pattes poſtérieures ſont plus longues, & ſervent uniquement à la Punaiſe comme des Râmes qu'elle employe à naviger ou râmer; elles ſont intérieurement garnies aux Cuiſſes & aux Jambes de petits poils, quelques unes ont les Tarſes très-velus, en forme de petite houpe, comme on le voit par la *Fig.* XI. Dans l'accomplement elles pendent par derriere, l'une à côté de l'autre, mais de maniere que le Mâle eſt placé plus en arriere que la Fémelle, & dans cette poſture s'élancent-elles enſemble à la nage. La Fémelle pond des Oeufs blancs ovales, qu'on peut prendre communément ſur les tiges ou feuilles des plantes aquatiques. Les petits paroiſſent en général à la fin d'Avril ou en May, & les premiers produits commencent inceſſamment à nager ſur leur Dos, ayant déja, outre les Etuis & les Aîles, la même configuration qu'elles retiennent toute leur vie. La ſusdite *Fig.* XI. repréſente un Mâle, lequel a ſur les Etuis une raye noire en forme d'arc, que je n'ai pas obſervée ſur d'autres Mâles de cette Eſpece.

LINN *Syſt. Nat. pag.* 712. *n.* 1. *Notonecta Glanca.* GEOFFROY *Inſ. Tom. I. pag.* 476. *n.* 1. *Tab.* 9. *Fig.* 6. *La grande Punaiſe à avirons.* RÖSEL *Inſ. Tom. III. pag* 165. *Tab.* 27. *Fig.* 5. 6. DE GEER *mem. Tom. III. pag.* 382, *n.* 5. 6. *Tab.* 18. *Fig.* 16. 17. *Punaiſe d'eau Notonacte.* HOUTTUIN *Nat. Hiſt. I. Deel*, *Xde ſtuk*, *pag.* 300. *n.* 1. *Pl.* 81. *Fig.* 5.

Fig. 86. DE VENYNIGE WANTZ.
(*van 't 6de. Gezin.*)

De Sprieten welke uit vyf leden bestaan zyn geel, de Oogen ſterk uitpuilende, agter deze Oogen ſtaan twee kleine blinkende Oogjes, de Hals is met een dun buisje aan 't Barstſtuk gehegt. De beenen der voorſte Pooten zyn met zwarte hairtjes bezet waardoor zig dezelve zeer ruig vertoonen; het Borstſtuk is blinkend zwart en bultig, het vliesagtige gedeelte der Dekvleugels is doorſchynend, en de eigentlyke vleugels zyn bruinagtig geel van kleur, het agterlyf is wederzyds donkergeel. Men zegt dat deze Wantz zeer vinnig ſteekt, en daar door eene onlydelyke Pyn veroorzaakt. Haar woonplaats is in *Surinamen*.

Fig. 86. LA PUNAISE VENIMEUSE.
(de la 6me. Famille.)

Les Antennes, conſiſtant en cinq Articulations, ſont jaunes, les yeux très-ſaillans, après lesquels ſont deux petits Yeux liſſes; le Col eſt formé d'un petit tuyau très-menu attaché au Corſelet. Les Jambes des Pattes antérieures ſont garnies de petits poils, qui les font paroître très-yelues, le Corſelet eſt d'un noir liſſe; la partie membraneuſe des Etuis, convexe transparente, & les vraies Aîles ſont d'une couleur jaune brunâtre; l'Abdomen eſt jaune brun de chaque côté. On dit que cette Punaiſe pique violemment & occaſionne parlà une douleur inſupportable. Son habitation eſt à Surinam.

Fig. 87. DE ROODGERANDE WANTZ.
(*van 't 4de. Gezin.*)

Is van onder rood en zwart gevlakt, de buiten randen der Dekvleugels hebben eene ſchoone roode kleur; de Pooten zyn zwart. Men vind ze in *Surinamen*.

Fig. 87. LA PUNAISE à BORDURE ROUGE. (de la 4me. Famille.)

Elle eſt marquée par deſſous de taches rouges & noires; les bordures des Etuis ſont d'un beau rouge, & les Pattes noires. On la trouve à Surinam.

Fig. 88. DE BRUINE RING-WANTZ.
(*van 't 6de. Gezin.*)

Heeft den Kop, Sprieten, het Borstſtuk met het agterlyf en vleugelen donkerbruin, alleen aan de randen van 't agterlyf is op ieder ring van 't zelve een bloedroode vlak, de Schenkels der Pooten zyn beurtelings rood

Fig. 88. LA PUNAISE BRUNE à ANNEAUX ROUGES. (de la 6ne. Famille.)

Les Antennes, la Tête, le Corſelet, l'Abdomen, & les Aîles ſont brun foncé, ſeulement y a-t-il aux bords de l'Abdomen une tache rouge de ſang, à chaque anneau; les Cuiſſes ſont cerclées alternativement de rouge & de noir. J'ai reçu cette eſpece

en zwart geringt, maar de voeten zyn geheel zwart. Ik heb deze zoort uit Duitschland ontfangen.

d'Allemagne.

Fig. 89. DE ROODE RING-WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart, gelyk ook de Kop op de bovenzyde, maar voor 't overige is 't Lyf rood met zwarte regelmaatige ſtreepswyze vlakken, welke het agterlyf aan beide zyden als in gemelde twee koleuren verdeelen; de Pooten zyn rood, doch aan de Kniën en Schenkels zwart gevlakt. Deze Wantz is in de Nederlanden zeldzaam, doch in Duitschland ſchynt dezelve niet ongemeen te zyn.

Fig. 89. LA PUNAISE ROUGE à ANNEAUX NOIRS. (de la 6me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont noires, ainſi que le deſſus de la Tête, mais pour le reſte, le Corps eſt rouge avec des taches noires régulieres, en forme de rayes, qui diviſent l'Abdomen de chaque côté par ces mêmes couleurs; les Pattes ſont rouges, mais les Genoux & les Cuiſſes ſont tachétés de noir. Cette Punaiſe eſt rare dans les Pays-Bas, *mais il ſemble qu'elle eſt aſſez commune en* Allemagne.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 725. *n.* 71. *Cimex Annulatus.* SULZERS *Geſch. pag.* 97. *Tab.* 10. *Fig.* 13.

Fig. 90. DE ZWARTE RUIGPOOT. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

Het geheele Inſect is fluweelagtig zwart, behalven de Oogen welke bruin van kleur zyn; de vier voorſte Pooten zyn met korte ſtyve hairtjes bezet, waar door zig dezelven veel dikker dan het agterſte paar Pooten vertoonen. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 90. LA PUNAISE NOIRE à PATTES RABOTEUSES. (de la 6me. Famille.)

Tout l'Inſecte eſt d'un noir de velours, excepté les Yeux, qui ſont bruns; les quatre Pattes antérieures ſont garnies de petits poils rudes, ce qui les fait paroître beaucoup plus épaiſſes que les Pattes poſtérieures. On la trouve à Surinam.

Fig. 91. DE BONTE RUIG-POOT. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Kop, Sprieten, en Borstſtuk zyn blinkend zwart, het agterlyf is mede zwart, doch aan de randen en aan 't einde donker bruinrood; op de

Fig. 91. LA PUNAISE à PATTES VELUES RABOTEUSES. (de la 6me. Famille.

La Tête, les Antennes, & le Corſelet ſont d'un noir liſſe, l'Abdomen eſt auſſi noir, excepté les bords & l'extrémité, qui ſont d'un rouge brun foncé; ſur les Etuis,

zwarte Dekvleugels is een bruin roode vlak, maar de eigentlyke vleugels zyn geheel zwart. De Pooten hebben een roode kleur, maar vertoonen zig aan de Dyen en aan de Beenen der vier voorsten zwart, door dien dezelven daar met styve hairtjes van laatstgemelde kleur bezet zyn. Haar woonplaats is *Surinamen.*

noirs, se voit une tache rouge; les vraies Aîles sont entierement noires. Les Pattes ont une couleur rouge, mais elles se montrent noires aux Cuisses & aux Jambes des quatre antérieures, parcequ'elles sont garnies de petits poils rudes de cette derniere couleur. Son Pays est Surinam.

PLAAT XIV.

Fig. 92. De Blaauwrug. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten zwart en aan het voorste gedeelte van 't Borststuk, en aan de Schouders van 't zelve bruin rood, voor 't overige is het Lendenschild, 't welk het geheele agterlyf bedekt, schoon blinkend blaauw; onder is het Lyf met de Pooten geelagtig bruin van kleur. Men vind ze in *Surinamen*, en is nevens alle de op deze Plaat afgebeelde Wantzen, berustende in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heer Baron Rengers.

Fig. 93. De Bonte Wantz. (*van 't* 2[de]. *Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart, de Kop, Borststuk en Lendenschild nevens het lederagtige gedeelte der Dekvleugels is bleek groen, met veele kleine bruine stippels, welke door het vergrootglas gezien, inwaarts geplaatst zyn; de vleugels hebben een gryze doorschynende kleur. Van onder is het Lyf

PLANCHE XIV.

Fig. 92. La Punaise à dos Bleu. (de la 1re. Famille.)

Les Antennes sont noires, & la partie antérieure du Corselet & des Epaules, rouge brun; quant au reste, l'Ecusson qui couvre tout l'Abdomen est d'un beau bleu lisse; le dessous du Corps est jaunâtre, de même que les Pattes. On la trouve à Sunam *& se voit, ainsi que toutes celles qui sont représentées sur cette Planche, dans le Cabinet de Son Excellence* Monsieur le Baron Rengers.

Fig. 93. La Punaise Bigarrée. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes sont noires; la Tête, le Corselet, & l'Ecusson, de même que la partie écailleuse des Etuis, sont jaune pâle avec plusieurs petits pointillages, placés en dedans, qu'on découvre à la Loupe; les Aîles ont une couleur grisâtre transparente. Le dessous du Corps est gris cendré, ainsi que les Pattes. Elle vient du Cap

86

87

88

85

89

84

90

91

met de Pooten aschkleurig. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 94. DE GEEL GESTIPPELDE WANTZ. (*van 't* 2de *Gezin*)

De Geele ſtippels waar mede deze Wantz op het Lyf is geſiert, ſtaan opwaarts en zyn glanzig; onder is 't geheele Inſect bruin, maar de Pooten aan de Schenkels geel en de Beenen zwart. Men vind ze in *Surinamnn*.

Fig. 95. DE BULTDRAAG-TER. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten, en den Kop bruin, het Borstſtuk naar agteren geel, op midden van het Lendenſchild heeft deze Wantz een regt opwaarts ſtaande ſtomp uitſteekzel, 't welk niet oneigen naar de gedaante van een Bochel of Bult zweemt, van onder is het Lyf met de Pooten bruin van kleur. Zy is aan de *Kaap de Goede Hoop* gevonden.

Fig. 96. DE ZWARTE DOORN. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Is geheel bruinagtig rood van kleur, behalven de ſcherpe en doornagtige uitſteekende Schouders welke zwart zyn. Men vind ze in *Duitschland*.

Fig. 97. DE ZEVENVLAKKIGE. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten en Kop zyn bruin, gelyk ook het Borstſtuk 't welk aan de randen met rood gevlakt is, de Schou-

de Bonne Eſpérance.

Fig. 94. LA PUNAISE JAUNE POINTILLÉE. (de la 2de. Famille.)

Les pointillages dont cette Punaiſe eſt ornée ſur le Corps, ſont relevés & luiſans. Tout l'Inſecte eſt brun au deſſous du Corps, mais les Cuiſſes & les Jambes ſont noires. On la trouve à Surinam.

Fg. 95. LA PUNAISE BOSSUE. (de la 3me. Famille.)

Elle a les Antennes, & la Tête, brunes, le Corſelet jaune ſur le derriere. Au milieu de l'Ecuſſon cet Inſecte à une excrescence maſſive qui approche aſſez la forme d'une Boſſe. Le deſſous du Corps & les Pattes ſont de couleur brune. On l'a trouvée au Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 96. LA PUNAISE à EPINE NOIRE. (de la 3me. Famille.)

Elle eſt entierement de couleur rouge brunâtre, excepté les Epaules, ſaillantes, pointues & épineuſes, qui ſont noires. On la trouve en Allemagne.

Fig. 97. LA PUNAISE à SEPT TACHES. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes, & la Tête, ſont brunes, ainſi que le Corſelet, dont les bords ſont tachetés de rouge, ſes Epaules ſont en

ders van 't zelve zyn scherp uitsteekende, het Lendenschild is gesiert met drie roozen roode vlakken, van welke kleur 'er nog een wederzyds de Dekvleugels ter plaatze waar het vliesagtige gedeelte derzelven begint, geplaatst is, van onder is het Lyf wit, met zwarte stippels bezaait; de Pooten zyn aschgraauw. Deze Wantz woond op de kust van *Guiné.*

Fig. 98. DE GEDOORNDE BORST. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn geel, de Kop is zwart, aan de buitenranden is het Borststuk scherp gedoornd, gelyk ook de dikke Schenkels der agterste Pooten, welke nevens het Borststuk eene zwarte kleur hebben. De Dekvleugels en vleugels zyn gelyk de Pooten en het Lyf, aan de onderzyde donkerbruin. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. 99. DE KAAPSCHE RIDDER-WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het Lyf is aan beide zyden rood, het Borststuk in 't midden zwart aan de zyden rood gerand; de Pooten zyn zwart en rood, ringsgewyze gevlakt. In *Duitschland* vind men eene Wantz welke met deze veele overeenkomst heeft, ook gelykt zy in zommige opzigtten naar de Europische Ridderwantz. (*Linn.* sp. 77.) maar die heeft meer witte vlakken op de Vliesege einden der Dekvleugels, en de roode tekening verschild ook merkelyk met deze *Kaapsche.*

pointes saillantes, l'Ecusson est orné de trois taches couleur de rose, laquelle couleur se voit aussi de chaque côté des Etuis, à l'endroit où leur partie membraneuse commence. Le dessous du Corps est blanc, parsemé de pointillages noirs ; les Pattes sont gris cendré. Cette Punaise vit sur la Côte de Guinée.

Fig. 98. LA PUNAISE à POITRINE EPINEUSE. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise sont jaunes; la Tête est noire; les bords extérieurs du Corselet sont garnis d'épines pointues, ainsi que les Cuisses épaisses des deux Pattes postérieures, qui ont, comme le Corselet, une couleur noire. Les Etuis & les Aîles sont, de même que le dessous du Corps & les Pattes, brun foncé. Son Pays est Surinam.

Fig. 99. LA PUNAISE CHEVALIERE, DU CAP. (de la 4me. Famille.)

Le Corps est rouge des deux côtés, le Corselet, dans le milieu, noir bordé de rouge aux côtés; les Pattes sont noir & rouge tachetées en forme de cercles. On trouve en Allemagne une Punaise qui a beaucoup de ressemblance à celle-ci, comme aussi, à quelques égards, à la Pun ise Chevaliere Européenne; (Linn. *sp.* 77.) *mais celle-ci a plus de taches blanches aux extrémités membraneuses des Etuis, & les marques rouges différent considérablement de celle du* Cap.

Fig-

100

93

99

92

94

A

97

98

101

96

95

Fig. 100. De Bontschildige Wantz. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het Lyf is aan beide zyden zwart van kleur, de Pooten rood, en de Dekſchilden of boven Vleugels zyn van onder niet onderſcheiden in kleur nog tekeninge met de bovenzyde derzelven. Men vindt deze Wantz op veelerly Bloemgewasſchen en Planten in de *Nederlanden.*

Fig. 100. La Punaise Ecusson bigarrée. (de la 4me Famille.)

Les deux côtés du Corps ſont noirs, les Pattes rouges, & le deſſous des Etuis ou Aîles ſupérieures ne diffère point de leur deſſus pour la couleur ni le deſſein. On trouve cette Punaiſe ſur diverſes Tiges de Fleurs & de Plantes dans les Pays-Bas.

Fig. 101. De Wantz met uitgesnede randen. (*van 't* 5de *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten, van welke de twee eersten met zeer korte doornen bezet zyn; de Schouders aan het Borstſtuk hebben een lang, dun en bladeragtig uitſteekzel, gelyk ook de randen van 't Agterlyf, welke alle met korte doornen bezet zyn, en zig vertoonen, gelyk *Fig.* A. alwaar dit Inſect door het Vergrootglas afgebeeld zynde; aanwyst. Het geheele Lyf is van gedaante dun en plat; de Dekſchilden byna geheel doorſchynend, en de Vleugels wit van kleur Dit zeldzaame Dier is aan de *Kaap de Goede Hoop* ontdekt, en berust in het Kabinet van den Hoog Welgebooren Heer Baron Rengers.

Fig. 101. La Punaise à bordure découpée (de la 5me. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, dont les deux premieres ſont garnies de très-petites épines; les Epaules du Corſelet ont une protubérance longue, mince & feuilletée; tous les bords de l'Abdomen ſont auſſi garnis de petites épines, ainſi que la Fig. *A, où cet Inſecte eſt repréſenté, le fait voir par le moyen de la loupe. Tout le Corps eſt d'une forme mince & platte, les Etuis preſque entierement tranſparens, & les Aîles blanches. Ce rare petit Animal a été découvert au* Cap de Bonne Eſpérance *& ſe voit au Cabinet de* Son Excellence Monsieur le Baron Rengers.

PLAAT XV. PLANCHE XV.

Fig. 102. DE ROTTEKOP. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft, wat de kleur betreft, niets aanmerkelyks, als zynde bleek vuilgeel, met witagtige Streepen over 't Borststuk en Lendenschild. De Kop egter is van eene byzondere gedaante en zeer groot in vergelyking met andere Wantzen, zynde byna zo lang als het Borststuk, driehoekig en naar vooren met de snuit omgeboogen. Zy onthouden zich in de Koornairen en byzonder in die der Garst; in Duitschland schynt ze zeer gemeen te zyn, want ik heb meer dan eens 6, en meer stuks derzelven in onderscheiden bezendingen van Insecten ontfangen.

Fig. 102. LA PUNAISE A MUSEAU DE RAT. (de la 2de. Famille.)

Cette Punaise n'a rien de remarquable pour ce qui concerne la couleur, étant d'un pâle blanc sale, avec des rayes blanchâtres sur le Corselet & sur l'Ecusson; la Tête est toutefois d'une forme particuliere & très-grosse en comparaison d'autres Punaises, étant presque aussi grande que le Corselet, triangulaire & recourbée en avant avec la Trompe. Elle se tient dans les épis de bled & surtout dans ceux d'orge. Il paroit qu'elle est très-commune en Allemagne, car j'en ai reçu plus d'une fois 6 & d'avantage dans différens envois d'Insectes.

LINN. *Syst. Nat. pag.* 723. *N.* 59. *Cimex acuminatus.* GEOFFROY *Inf. Tom. I. pag.* 472. *N.* 77. *La Punaise a Tête allongée.* DE GEER *Inf. Tom. III. pag.* 271. *N.* 10. *Pl.* 14. *Fig.* 12 & 13. *La Punaise à Museau de rat.*

Fig. 103. DE GEZELLIGE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten en zyn met den Kop zwart van kleur, van onder, is de Borst rood met zwart gevlakt, het Agterlyf zwart en rood gerand. Deze Wantzen vind men in de Zomermaanden in groote menigte by elkander op den grond, by en omtrent de stammen der Linden en andere hooge Boomen, doch onder alle welke ik gezien heb, is my nog geene voorgekomen welke volmaakte Vleugels had, maar alleen

Fig. 103. LA PUNAISE SOCIABLE. (de la 4me. Famille.)

La Tête est noire, ainsi que les Antennes avec quatre Articulations; le dessous de la Poitrine rouge tacheté de noir, l'Abdomen bordé de noir & de rouge. On trouve ces Punaises dans les mois d'Eté en grande quantité sur le terrein & les souches ou aux environs des Tilleuls, comme aussi sur d'autres grands arbres; au reste parmi toutes celles que j'ai vues, aucune ne m'a paru avoir des Aîles parfaites, mais seulement des petits Etuis auxquels même la partie membraneuse manquoit;

korte Dekſchilden waaraan zelvs het vliesagtige gedeelte ontbreekt, men zou ze derhalven wegens deze gedaante, voor bloote Maskers of Nimfen aanzien, indien dezelven niet reeds in die gemelde geſtalte in ſtaat waren om te kunnen voortteelen, 't welk zo veel my bewust is, by geen Inſect, nog in den ſtaat van Nimf zynde, plaats heeft.

On devroit donc par conſéquent les conſidérer, rélativement à leur configuration, comme des Chryſalides ou Nimphes, ſi, dans cette forme elles n'étoient pas déja capables d'engendrer, ce qui, autant que cela m'eſt connu, n'a pas lieu dans aucun Inſecte encore dans l'état de Nimphe.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 727. *N.* 78. *Cimex Apterus.* GEOFFROY *Inſ. Tom I. pag.* 440. *n.* 11. *Pl.* 9. *fig.* 4. *La Punaiſe rouge des Jardins.* DE GEER *Inſ. Tom. III. pag.* 276. *N.* 20. *La Punaiſe rouge & noire ſans ailes.* SULSER *Geſch. pag.* 97. *Tab.* 10. *Fig.* 14.

Fig. 104. DE BLOEDROODE WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft den Kop en de Sprieten zwart, de zuiger is kort en omgeboogen, het Lyf is bloedrood, behalven het Lendenſchild en de rand aan 't agterſte gedeelte van 't Borstſtuk, welke fluweelzwart is; de Dekſchilden hebben het lederagtige gedeelte rood, maar de vliesagtige punten zyn gelyk als ook de Vleugels bruin van kleur; de Pooten zyn rood maar aan de Knien derzelven zwart. Men vind deze Wantz in *Surinamen*; Doch in Duitschland word zy ook gevonden, maar die is byna half zo groot dan de hier afgebeelde.

Fig. 104. LA PUNAISE ROUGE DE SANG. (de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête & les Antennes noires, la Trompe eſt courte & recourbée, le Corps rouge de ſang, excepté l'Ecuſſon & le bord de la partie poſtérieure du Corſelet qui ſont d'un noir velouté. La partie écailleuſe des Etuis eſt rouge, mais les pointes membraneuſes ſont brunes, ainſi que les Aîles. Les Pattes ſont rouges, mais leurs genoux noirs. On tire cette punaiſe de Surinam; *Elle ſe trouve cependant auſſi en Allemagne, mais près de la moitié moins grande que celle qui eſt ici réprésentée.*

GOEZE *Ent. Beytr. Tom. II. pag.* 255. N. 6. *Cimex Sanguineus.*

Fig. 105. DE BRUINE WANTZ. (*van 't* 4de *Gezin.*)

Dit geheele Inſect is ligtbruin, alleen op de Dekſchilden ziet men twee vuil witte ſtippen en twee halve maans-

Fig. 105. LA PUNAISE BRUNE. (de la 4me. Famille.)

Tout cet Inſecte eſt brun clair, ſeulement voit-on ſur les Etuis deux points blanc ſale, & deux taches en forme de de-

wyze vlakjes van laastgemelde kleur; de vleugels zyn wit. Deze is het Wyfje van *Fig.* 106. men vind ze hier in de Tuinen op Bloemen en andere plantgewasſchen.

mi lune de cette derniere couleur; les Aîles ſont blanches. Celle-ci eſt la Fémelle de la Fig. 106. *Elle ſe trouve ici dans les Jardins ſur les fleurs & autres plantes.*

Fig. 107. DE BLADLUIS-LEEUWAGTIGE WANTZ.
(van 't 7de. Gezin.)

Fig. 107. LA PUNAISE HEMEROBE.
(de la 7me. Famille.)

Deze Wantz heeft de gedaante van het Masker of Nimf der Bladluis-Leeuwen, (*Hemerobii.*) waar voor men dezelve ook op het eerste gezigt zoude aanzien: maar naauwkeurig beſchouwt zynde, dan ontdekt zig aan den Kop een zuiger, welke de halve lengte van 't Lyf beſlaat; daar in tegendeel de voornoemde Bladluis leeuwen geenen zuiger, maar ſchaarswyze kaakebeenen of Gebit hebben. Ik weet niet hoe de geſteldheid der Vleugelen van deze Wantz is, dewyl ik nog geene heb aangetroffen welke volmaakte Vleugels en Dekſchilden had; hebbende de hier afgebeelde nog maar de Vleugelſcheden, waarin de Vleugels als nog verborgen waren. Zy onthouden zig op onderſcheiden Boom- en Plantgewasch.

Elle a la forme d'une Larye ou Nimphe de la Puceron-lion, (Hemerobii) *pour laquelle on la prendroit au premier coup d'œil, mais en l'examinant ſcrupuleuſement, on découvre à la tête une Trompe qui s'étend à la moitié de la longueur du corps; tandis qu'au contraire la ſuſdite Puceron-lion n'a aucune trompe, mais une machoire en forme de cizeaux. Je ne ſais pas quelle eſt la diſpoſition des Aîles de cette Punaiſe, puiſque je n'en ai encore point rencontré qui euſſent des Aîles & des Etuis parfaits; celle qui eſt répréſentée ici ayant ſeulement les Fourreaux où les Aîles étoient renfermées. Elles ſe tiennent ſur différentes ſortes de Plantes & Arbriſſeaux.*

Fig. 108. DE WATERLOOPSTER.
(van 't 7de. Gezin.)

Fi. 108. LA PUNAISE COUREUSE D'EAU.
(de la 7me. Famille.)

Deze Wantz verſchild met die welke op Plaat IX. Fig. 63. is afgebeeld; de voorste Pooten zyn korter en voor aan het Borstſtuk naby den Kop geplaatst. Van onder is het Lyf zilverkleurig wit en eenigzins glanzig, de

Cette Punaiſe differe de celle qu'on voit dans la Planche IX, Fig. 63; *les Pattes antérieures ſont courtes & placées au devant du Corſelet proche de la tête. Le deſſous du Corps eſt blanc d'argent & en quelque ſorte luſtré. Les jeunes Punaiſes*

A

105

XIII

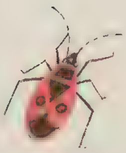
106

107

B

108

104


103

102

de jonge Wantzen van deze zoort, zyn zo lange dezelve nog geene Vleugels hebben, zeer dun en ſmal, en zoeken hun voedzel, even gelyk de ouden, op de oppervlakte van ſtilſtaande wateren, alwaar zy Vliegen, Muggen en andere dergelyke Inſecten zeer behendig weten te vangen. *Fig.* A. vertoont dezelve in eene vliegende gedaante.

de cette eſpéce, auſſi longtems qu'elles n'ont pas encore des Ailes, ſont très-petites & minces, cherchant leur nourriture, de même que les vieilles, ſur la ſurface des eaux croupies, où elles ſavent attraper fort adroitement des mouches, des moucherons & autres inſectes pareils. La même eſt répréſentée par la Fig. A, *dans une poſture volante.*

PLAAT XV.

Fig. XIII. De Gestreepte Waterwantz,

De afbeeldingen welke Rösel *en* Geoffroy *van eene Waterwantz hebben gegeven, verſchild in eenige opzigten met deze. Ik twyffel egter niet of onze Afbeelding ſtrookt volmaakt met die welke de Heer* Linnæus *bedoelt heeft onder de benaaming van* Gestreepte Waterwantz. (Notonecta Striata). *Want wanneer men dezelve door een maatig vergrootglas beſchouwt, gelyk Fig. B. is aangeweezen, dan ontdekt zig dat het Borstſtuk en Dekſchilden met veele kleine donkergeele golvswyze dwarsſtreepjes is geſiert. De Kop is geel, de Oogen rond en uitpuilende, de voorſte Pooten zyn kort, in gedaante als Vangpooten, gelyk die der Waterſcorpioenen,* (Nepæ) *doch de overige twee paar Pooten zyn gelyk die der overige Waterwantzen.* (Notonectæ). *Het Lendenſchild ontbreekt in deze zoort. Veelligt maakt dit Inſect nog een Middelgeſlacht uit, tusſchen de evengenoemde* Nepæ *en* Notonectæ, *en waarſchynlyk zullen die voorgemelde onderſcheiden kenmerken den Heer* Geoffroy *aanleiding hebben gegeven, om ze onder den byzonderen Geſlacht-Naam* Corise *te beſchryven. Zy zwemt niet op den Rug, gelyk de gewoone, die by Fig X en XI. op de voorgaande XIIde Plaat is afgebeeld; maar op den Buik, en geneert zig met vliegen en andere Inſecten welke zy met de voorſte Pooten weet te vangen, en met den vinnig ſteekenden ſnuit uittezuigen. Haar Woonplaats is in ſtilſtaande Wateren en Poelen.*

PLANCHE XV.

Fig. XIII. La Punaise Aquatique rayee.

La répréſentation que Rösel & Geoffroy ont donné d'une Punaiſe Aquatique eſt, à quelques égards, différente de celle-ci, & je ne doute point que notre répréſentation ne s'accorde parfaitement avec celle que Linnæus a placé ſous la dénomination de Punaise Aquatique rayee, (Notonecta Stricta) car quand on l'examine avec une ſimple Loupe, ainſi que la fait voir la Fig. B, on découvre, que le Corſelet & les Etuis ſont ornés de petites rayes tranſverſales, ondées, d'un jaune foncé. La Tête eſt jaune; les Yeux ſont ronds & ſaillans, les Pattes antérieures courtes, en forme de ferres, comme les Scorpions Aquatiques, (Nepæ) mais les deux autres paires de Pattes ſont ſemblables à celles du reſte des Punaiſes Aquatiques (Notonectæ). L'Ecuſſon manque à cette eſpéce. Peut-être cet Inſecte fait-il un genre mixte entre les ſusdits Nepæ & Notonectæ, & vraiſemblablement les différens caracteres ci-deſſus mentionnés ont donné lieu à Mr. Geoffroy de la décrire ſous le nom de Corise. Elle ne nage point ſur ſon dos comme la commune, qui eſt répréſentée par les *Fig.* X & XI. ſur la planche XIIme précédente, mais ſur le ventre, & vit de mouches & autres inſectes qu'elle ſait attraper très-adroitement avec ſes Pattes antérieures, & ſucer avec ſa forte trompe pointue. Son habitation eſt dans des eaux croupies ou bourbiers.

PLAAT XVI.

Fig. 109. De zwarte roodgestreepte Wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

De Sprieten bestaan uit vyf leden en zyn gelyk de Kop en het Lyf zwart, van boven over 't Borststuk donkerrood gestreept, en onder op het zwart met roode stippels. Het Lendenschild is groot en bedekt byna het geheele agterlyf, de Dekschilden en Vleugels zyn donkerbruin, aan de randen rood; de Pooten zyn geheel zwart. Deze Wantz is zeer onderscheiden met die welke op de IIde Plaat by *Fig.* 9. is afgebeeldt. Zy is my door den Wel Ed. Heer M. Houttuin *Med. Doctor* ter afbeelding medegedeelt, zyn Ed. heeft dezelve met meer andere Insecten uit *Japan* ontfangen.

Fig. 110. De Twee-vlak. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft den Kop aschkleurig, het Borststuk geelagtig, en op het zelve twee fluweelagtige zwarte vlakken, op de onderzyde is het Lyf en de Pooten ligtbruin van kleur. De Heer William Paterson heeft deze zoort op deszelfs reizen aan de *Kaap de Goede Hoop* ontdekt, en ze my nevens de volgende ter afbeeldinge gegeven.

PLAAT XVI.

Fig. 109. La Punaise noire à rayes rouges. (de la 1re. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations & sont noires, ainsi que la Tête & le Corps, excepté le dessus du Corselet qui est rayé de rouge-brun, & le dessous tiqueté de rouge sur le noir. L'Ecusson est grand & couvre presque tout l'Abdomen; les Etuis & les Aîles sont brun foncé & rouge aux bords; les Pattes sont toutes noires. Cette Punaise differe beaucoup de celle qu'on voit sur la IIe. *Planche par la* Fig. 9. *Elle m'a été communiquée par* Mr. Houttuin, *Docteur en Médecine, qui l'a reçue du* Japon *avec d'autres Insectes.*

Fig. 110. La Punaise à deux taches Noires. (de la 2de. Famille.)

Cette Punaise a la Tête gris cendré, le Corselet jaunâtre, sur lequel sont deux taches noires veloutées. Le dessous du Corps & les Pattes sont brun clair. Mr. William Paterson *a découvert cette sorte dans son voyage au* Cap de bonne Espérance *& me la donnée pour en faire la réprésentation, ainsi que la suivante.*

Fig. 111. DE PATERSONS-WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de grondkleur van 't geheele Lyf is bruin, van boven met geelagtige ſtreepen aartig getekent, het Lendenſchild is groot maar eindigt in een ſcherpe tip op het agterlyf, dat zeer breed is en ter zyden de Dekſchilden uitſteekt. Van onder is het Lyf bruin en geel geſtreept. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 111. LA PUNAISE PATERSON. (de la 3me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; le fond de la couleur de tout le Corps eſt brun, le deſſus avec des taches jaunâtres joliment deſſinées; l'Ecuſſon eſt grand, mais il finit en pointe aigue ſur l'Abdomen, qui eſt fort large, & ſaillant aux côtés des Etuis; le deſſous du Corps eſt brun, rayé de jaune. Elle vient du Cap de bonne Eſpérance.

Fig. 112. DE JAPONEZER-WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, en hebben, nevens het geheele Lyf eene bleek vuil-groene kleur; de Schouders aan 't Borstſtuk eindigen in een doornagtige punt, de einden der Dekſchilden en Vleugels zyn wit en glasagtig doorſchynend. Zy berust in het aanzienlyke Kabinet van den Heere M. HOUTTUIN, en is uit *Japan.*

Fig. 112. LA PUNAISE DU JAPON. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ont, ainſi que tout le Corps, une couleur de vert ſale terni; les Epaules du Corſelet; ſe terminent en pointe épineuſe les extrémités des Aîles & Etuis ſont blanches & tranſparentes comme du verre. Elle vient du Japon *& on la voit dans le Riche Cabinet de* Mr. HOUTTUIN.

Fig. 113. DE OLYFKLEURIGE-WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn bruinagtig rood van kleur, het Borstſtuk is bezet met een menigte van kleine putjes gelyk gechagrineert leder; van onder is het Lyf geel, doch de randen van 't agterlyf met bruine dwarsſtreepen gesiert; de Pooten zyn bruinrood. Zy is uit *Surinamen*, en berust in het Kabinet van den Heere M. HOUTTUIN.

Fig. 113. LA PUNAISE OLIVE. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes, conſiſtant en cinq Articulations, ſont de couleur rouge brunâtre; le Corſelet eſt garni de quantité de petits creux, qui le rendent ſemblable à du chagrin; le deſſous du Corps eſt jaune, mais les bords de l'Abdomen ſont ornés de rayes transverſales brunes, & les Pattes rouge brun. Elle vient de Surinam *& ſe trouve dans le Cabinet de* Mr. HOUTTUIN.

Fig. 114. De Doornpoot. (*van 't* 4*de*. *Gezin.*)

Deze Wantz is van onder op het Lyf bruin; de Pooten zyn met korte ſpitze doornen bezet, de Sprieten beſtaan uit vier leden, en zyn geel van kleur. Zy is op de *Kaap de Goede Hoop* gevonden, en berust in de verzameling van den Heere W. Paterson. By *Fig.* A. is deze Wantz door het vergrootglas afgebeeld.

Fig. 115. De Groene met wit gevlakte Wantz. (*van 't* 2*de*. *Gezin.*)

Is aan beide zyden van 't Lyf groen glanzig, en van onder met witte ſtippels bezet; de Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn gelyk de Pooten zwart van kleur. Men vind deze Wantz in het Gras en op veelerly Planten.

PLAAT XVII.

Fig. 116. De Gestippelde Wantz. (*van 't* 2*de*. *Gezin.*)

De Sprieten zyn lang, en beſtaan uit vier Leden, de Zuiger is bynaar zo lang als het Lyf. Op de onderzyde is 't geheele Lyf geelagtig graauw met zwart geſtippelt. De bovenzyde van 't Borstſtuk en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden zyn met zeer kleine inwaardſche Stippen bezet; het bruine vliesagtig gedeelte der laatstgenoemde Dekſchilden

Fig. 114. La Punaise à Pattes Epineuses. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a le deſſous du Corps brun, les Pattes garnies d'épines pointues courtes; les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ſont de couleur jaune. On la trouve au Cap de Bonne Eſpérance, *& ſe voit dans la Collection de Mr.* W. Paterson. *Cette Punaiſe eſt répréſentée par la* Fig. *A, à l'aide de la loupe.*

Fig. 115. La Punaise tachée de vert et blanc. (De la 2de. Famille.)

Le Corps eſt, des deux côtés, vert luiſant, & garni par deſſous de picotages blancs; les Antennes ont cinq Articulations, & ſont noires, ainſi que les Pattes. On trouve cette Punaiſe parmi l'herbe & ſur différentes Plantes.

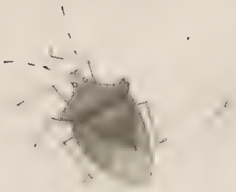
PLANCHE XVII.

Fig. 116. La Punaise Pointillée. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes ſont longues & conſiſtent en quatre Articulations; la Trompe eſt preſque auſſi longue que le Corps, dont tout le deſſous eſt d'un gris jaunâtre pointillé de noir. Le deſſus du Corſelet & la partie écailleuſe des Etuis ſont garnis intérieurement de petits points; la partie brune membraneuſe des ſuſdits Etuis eſt luiſante; les Aîles ſont brunes & tranſparentes. On trouve cette Pu-

den

Pl. XVI.



112

113

A

115

111

110

114

109

den is glanzig, de Vleugels zyn bruin en doorſchynendt. Men vindt deze Wantz in *Japan*, van waar de Wel Ed. Heer M. HOUTTUIN dezelve heeft ontfangen.

naiſe au Japon, *dont M.* HOUTTUIN *l'a reçue.*

Fig. 117. DE GLANSRUG. (*van 't* 3de *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, de Kop, het Borstſtuk en Lendenſchild, nevens het lederagtige der Dekſchilden is bruinagtig Olyfkleurig, doch de Tippen der laatstgemelden zyn groen koperglanzig. Het Agterlyf heeft in zommigen een ſchoonen violetkleurigen glans met een ligtblaauwen weerſchyn, in anderen, gelyk het voorwerp waar naar deze afbeelding gemaakt is, hebben 't zelve groenagtig koperglanzig. Op de Onderzyde is het Lyf bruingeel met eenen vuilgroenagtigen weerſchyn; de Pooten zyn olyfkleurig. Zy woonen in *Surinamen.*

Fig. 117. LA PUNAISE AU DOS LUISANT. (de la 3me. Famille)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations; la Tête, le Corſelet, l'Ecuſſon, & la partie écailleuſe des Etuis, ſont d'une couleur olive brunâtre, mais la partie membraneuſe de ces derniers, eſt vert cuivré luiſant. L'Abdomen a dans quelques-unes un beau luiſant couleur violette, avec un reflet bleu clair; & d'autres, comme le ſujet d'après lequel cette repréſentation eſt faite, l'ont verdâtre cuivré luiſant. Le deſſous du Corps eſt brun-jaune, avec un morne reflet verdâtre; les Pattes ſont olive. Elles vivent à Surinam.

Fig. 118. DE BRUINE MET WIT GEVLAKTE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn nevens de Pooten zwart van kleur. Het Lyf is op de onderzyde vleeschkleurig met bruine vlakjes. Wegens de witte tekening op het bruine Lendenſchild, gelykt deze Wantz naar die welke door den Heere DE GEER onder de Benaamingen van de *Gryze Y Wantz* is beſchreeven en afgebeeldt: (*) maar verſchild egter

Fig. 118. LA PUNAISE BRUNE TACHE'E DE BLANC. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ſont, ainſi que les Pattes, de couleur noire. Le deſſous du Corps eſt couleur de chair avec des petites taches brunes. Touchant le deſſein blanc ſur l'Ecuſſon brun, cette Punaiſe reſſemble à celle que Monſieur DE GEER *a décrite & repréſentée ſous la dénomination de Punaiſe Y griſe; (*) mais elle differe cependant quant au ſurplus du deſſein ſur*

(*) DE GEER *Inſ. Tom. III. pag.* 333. *n.* 9. *Pl.* 34. *n.* 9.

wegens de overige tekening op het Borststuk en Dekschilden, ook zyn de tippen der laatsten, nevens de Vleugelen sneeuw-wit. Ik plaatze deze Wantz in het *Derde Gezin* wegens de min of meer in een scherpe punt uitloopende schouderhoeken aan 't Borststuk, als mede wegens de tandswyze uitgesneeden randen van het agterlyf (*). Haar Vaderland is *Surinamen.*

(*) *Zie Inleiding* bladz. 3.

le Corselet & les Etuis; les pointes des derniers ainsi que les Aîles, sont aussi blanc de neige. Je place cette Punaise dans la Troisieme Famille *par rapport à ce que les coins des Epaules du Corselet se terminent du plus au moins en une pointe aiguë, & que les bords de l'Abdomen sont découpés en forme de dents* (*). *Son Pays est* Surinam.

(*) *Voyez l'Avertissement pag.* 3.

Fig. 119. DE BONTRUG. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten, de Kop is bruin, de Oogen donkerroodt, het Borststuk, Lendenschildt en Agterlyf met zwart, geel en vuilwit aartig gevlakt en getekent. Van onder, is de Borst bruin met een geelen Streep wederzyds, en het Agterlyf geel. De vliesige Tippen der bruine Dekschilden zyn een weinig glansig en de Vleugelen donkerbruin. De dikke Schenkels der Agterpooten hebben onderwaards een scherpen Doorn, welke hier wegens den stand der afbeeldinge niet kan gezien worden. Zy woond in *Surinamen* en berust in het aanzienelyke Kabinet van den Wel Ed. Heere M. HOUTTUIN.

Fig. 119. LA PUNAISE AU DOS BIGARRÉ. (de la 4me. Famille)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, la Tête brune, & les Yeux rouge obscur; le Corselet, l'Ecusson & l'Abdomen sont tachés & marqués de noir, de jaune & de blanc sale. Le dessous de la Poitrine est brun, avec une raye jaune de chaque côté, & l'Abdomen jaune. Les parties membraneuses des Etuis bruns sont un peu luisantes & les Aîles d'un brun foncé. Les Cuisses épaisses des parties postérieures ont en dessous une épine pointue, laquelle, relativement à la position dans cette représentation, ne peut pas être vue. Elle habite à Surinam, *& se voit dans le riche Cabinet de Monsieur* M. HOUTTUIN.

Fig. 120. DE GLANSKOP. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten bestaan uit vier leden, de Kop en Hals aan 't Oranjekleurige Borststuk zyn bleekgroen en goudglan-

Fig. 120. LA PUNAISE à TETE LUISANTE. (de la 4me. Famille.)

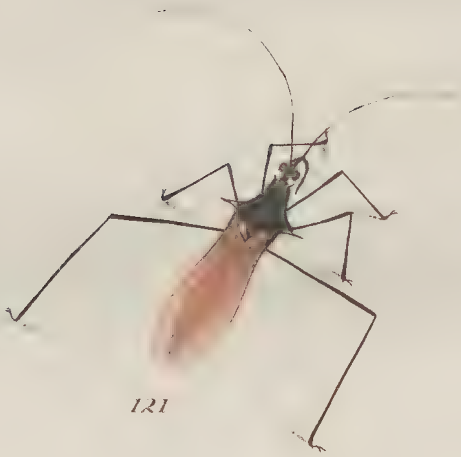
Les Antennes consistent en quatre Articulations; la Tête & le Col, vers le Corselet orange, sont vert pâle & lui-

Pl. XVII.

120

117

A



121

118

116

119

ſig; het Agterlyf is, van boven, fluweelagtig zwart en heeft aan 't einde op den vyfden ring een blaauwen glanſigen vlak. Op de onderzyde, by *Fig.* A. is het geheele Lyf bleekgroen en goudglanzig, van gedaante rond, doch aan 't einde dikker dan naar de Borst. De Dekſchilden zyn geheel fluweelagtig zwart, zonder vlieſige Tippen en met een witten dwarsband over het midden derzelven; de Vleugelen doorſchynend. De Pooten hebben eene groene glanſige kleur. Dit fraaije Inſect is uit *Surinamen* en berust in het Kabinet van den Wel Ed. Heer M. Houttuin.

ſant comme de l'or; le deſſus de l'Abdomen eſt noir velouté, & a, au bout du cinquieme anneau, une tache bleu reluiſant. Tout le Corps, ſuivant la Fig. *A, eſt vert pâle & luiſant comme doré, d'une forme ronde, mais plus épais à l'extrémité que près de la Poitrine. Les Etuis ſont entierement noir velouté, ſans pointes membraneuſes, mais avec une bande tranſverſale blanche ſur leur milieu; les Aîles ſont tranſparentes, & les Pattes d'une couleur vert luiſant. Ce bel Inſecte vient de* Surinam *& ſe voit au Cabinet de Monſieur* M. Houttuin.

Fig. 121. De Gedoornde langpootige Vliegwantz.
(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is zwart, de Oogen bruin, in zommige zyn dezelven wit; tusſchen deze Oogen ziet men door middel van een maatig vergrootglas twee der zogenaamde blinkende Oogjes digt by elkander geplaatst; De Zuiger is kort en omgeboogen. Het Borstſtuk is vooraan, agter den Kop, met twee kleine, en aan de Schouders wederzyds met een ſcherpen Doorn gewapent; op de agterſte punt van het kleine Lendenſchildt is nog een vyfde dergelyke lange, maar regt overeind ſtaande Doorn geplaatst. Het Agterlyf heeft aan beide zyden eene bruine kleur; de Dekſchilden zyn niet lederagtig, maar gelyk de Vleugels bruinagtig geel en eenigzins doorſchynendt; doch hebben de laatſten

Fig. 121. La Punaise mouche, à Epines et longues Pattes.
(de la 6me. Famille.)

Elle à cinq Articulations aux Antennes, la Tête noire; les Yeux ſont bruns, mais blancs dans quelques unes; entre ces yeux on voit, au moyen d'une loupe moyenne, deux petits Yeux Liſſes, placés l'un près de l'autre. La Trompe eſt courte & recourbée. Le Corſelet eſt armé d'une épine pointue à chaque côté des épaules, & de deux petites derriere la Tête; ſur la pointe poſtérieure du petit Ecusſon, on en voit encore une cinquieme de la même longueur que celles des Epaules, mais avec la pointe droit en haut. L'Abdomen eſt d'une couleur brune de chaque côté. Les Etuis ne ſont pas écailleux, mais, ainſi que les Aîles, jaunes brunâtres & en quelque ſorte tranſparens; ces dernieres ayant au côté intérieur une tache brune. Ses Pattes ſont noires, extraor-

aan de binnenzyde een donkerbruinen vlak. De Pooten heeft deze Wantz ongemeen lang en zwart, en zyn, naauwkeurig beſchouwt, geheel met korte hairtjes bezet. Zy woond in *Surinamen*.

dinairement longues, & quand on les examine de près, entierement couvertes de petits poils. Son habitation eſt Surinam.

PLAAT XVIII.

Fig. 122. De Smaragdyner. (*van 't 2de Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn, nevens de Pooten donker ſtaalblaauw; De groene kleur van den Kop, het Borstſtuk, Lendenſchildt en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden, is goudglanſig; de vier wederzydſe vlakken aan de randen van 't Agterlyf, blinken gelyk gepolyst ſtaal. Op de onderzyde is het geheele Lyf bloedrood, alleen op het midden van 't agterſte gedeelte van 't zelve, zyn vier, en aan de randen, eveneens als van boven by *Fig.* A., mede vier donkerblaauwe glanſige vlakken geplaatst. Aan de Borst heeft zy een dergelyk vooruitſteekzel, waarvan ik op *bladz.* 9. in de Beſchryving der *Javaner-Wantz* gemeld hebbe, en 't welk ik aan meest alle de onder het Tweede en Derde Gezin behoorende Wantzen, volgens myne verdeeling, heb waargenoomen; Dit zeldzaame en ſchoone Inſect is my van de *Goudkust* van *Afrika* toegezonden.

PLANCHE XVIII.

Fig. 122. La Punaise Smaragdine. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ſont, de même que les Pattes, d'un bleu d'acier foncé. La couleur verte de la Tête, du Corſelet, de l'Ecuſſon, & de la partie écailleuſe des Etuis, jette un reflet d'or. Les quatre taches, de chaque côté ſur les bords de l'Abdomen, reluiſent & reſſemblent à de l'acier poli. Tout le deſſous du Corps eſt rouge de ſang, excepté au milieu de ſa partie poſtérieure, où ſont placées quatre taches bleu foncé luiſant, & quatre autres de même couleur ſur les bords, de la même maniere que ci-deſſus par la Fig. *A. Sur ſa Poitrine eſt une exubérance, ſemblable à celle dont j'ai fait mention à la* pag. 9, *en décrivant la Punaiſe Javanoiſe, & laquelle, ſuivant ma diviſion, j'ai obſervée à preſque toutes celles qui appartiennent à la Seconde & à la Troiſieme Famille. Ce rare & bel Inſecte m'a été envoyé de la* Côte d'or d'Afrique.

Fig. 123. DE NETSWYZ-DEK-SCHILDIGE WANTZ.
(*van 't 4de Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier leden aan de Sprieten, de Kop, Borstſtuk, en 't geheele Lyf is aan beide zyden zwartagtig bruin, egter hebben de ringen, op de bovenzyde van 't agterlyf eene gryze kleur. Het geen dat deze Wantz het meest onderſcheid, zyn de aschkleurige Aderen aan de Tippen of het vliesige gedeelte der donkerbruine Dekvleugels; de eigentlyke Vleugelen zyn ligtbruin. Zy woont aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 124. DE PEDEL-WANTZ.
(*van 't 4de. Gezin.*)

Heeft zwarte Oogen en Sprieten. Voor 't overige is 't Lyf met de Dekſchilden bloedrood, de Tippen der laatſten zwart, de Vleugelen bruin en de Pooten bruinrood. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop* en ook op de Kust van *Coromandel.*

Fig. 125. DE WITTE HALSBAND.
(*van 't 4de. Gezin.*)

De Kop is bruinagtig geel, de Oogen en Sprieten zwart, als mede de Pooten; kort agter den Kop heeft het Borstſtuk een witte ſtreep, en een van dezelvde kleur aan 't einde van 't gemelde Borstſtuk voor het Lendenſchildt. De Vleugelen zyn donkergeel gelyk zig dezelven by *Fig.* B. vertoont,

Fig. 123. LA PUNAISE AUX ETUIS À RÉZEAUX VEINÉE.
(de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a quatre Articulations aux Antennes; la Tête, le Corſelet, & tout le Corps des deux côtés ſont brun noirâtre, avec cette différence que les Anneaux du deſſus de l'Abdomen ſont gris. Ce qui fait la plus grande variation de cette Punaiſe, ce ſont les Veines gris cendré aux pointes de la partie membraneuſe des Etuis brun foncé. Les vraies Aîles ſont brun clair. Elle vit au Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 124. LA PUNAISE BEDEAU.
(de la 4me. Famille.)

Elle à les Yeux & les Antennes noir; d'ailleurs tout le Corps & les Etuis ſont rouge de ſang, les pointes de ces derniers noires, les Aîles brunes & les Pattes brun rouge. On la trouve au Cap de Bonne Eſpérance, *& ſur la* Côte de Coromandel.

Fig. 125. LA PUNAISE AU COLLIER BLANC. (de la 6me. Famille.)

La Tête eſt jaune brunâtre, les Yeux ſont noir ainſi que les Antennes & les Pattes. Le Corſelet a, peu après la Tête, une tache blanche, & une de la même couleur à ſon extrémité devant l'Ecuſſon. Les Aîles ſont jaune obſcur, ainſi qu'on les voit par la Fig. *B, où cette Punaiſe, vue par deſſous, eſt repréſentée les Aîles*

alwaar deze Wantz aan de onderzyde met uitgebreide Vleugelen is afgebeeldt. Ik heb ze van de Kust *Guiné* en ook van *Coromandel* ontfangen.

Fig. 126. DE ROODE WITGESTIPTE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten en Oogen van deze Wantz zyn zwart, het Lyf is op de onderzyde bloedrood, de Pooten en Zuiger zwart; De Tippen der Dekſchilden wit. *Fig.* C. vertoont dezelve in eene vliegende geſtalte, en *Fig.* D. is de afbeelding eener Nimph van dezelve; deze heeft het Lyf van boven ingedrukt en plat, aan de onderzyde geheel rond. Zy woond op de Kust van *Coromandel.*

PLAAT XIX.

Fig. 127. DE GROENE KOOLWANTZ. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Sprieten hebben vyf leden en zyn bruinagtig van kleur, het Lyf is aan beide zyden bleekgroen, gelyk ook de Dekvleugels; de Vleugels bleek graauwagtig groen, welke kleur de Pooten mede hebben. Deze gelykt eenigzins naar de *Wantz van de Jeneverbesſen* (*Cimex Juniperus* LINN. *Sp.* 48.) maar ontbreekt de geele randen aan 't Borstſtuk. Op de volgende Plaat heb ik eene Westindiſche Wantz doen afbeelden, waarmede de laatstgenoemde meerdere overeenkomst heeft. Ik heb deze Wantz op den Witten en

déployées. Je l'ai reçue de la Côte de Guinée, *& une auſſi de* Coromandel.

Fig. 126. LA PUNAISE ROUGE à POINTS BLANCS. (de la 4me. Famille.)

Les Antennes & les Yeux de cette Punaiſe ſont noirs; le deſſous du Corps eſt rouge de ſang, la Trompe noire, ainſi que les Pattes. Les Pointes des Etuis ſont blanches. La Fig. *B la repréſente au vol, & la* Fig. *D eſt la repréſentation de ſa Nymphe, laquelle a le deſſus du Corps plat & concave, le deſſous eſt entierement rond. Elle vit ſur la* Côte de Coromandel.

PLANCHE XIX.

Fig. 127. LA PUNAISE VERTE DES CHOUX. (de la 2de. Famille.)

Les Antennes ſont avec cinq Articulations & brunâtres; le Corps eſt de chaque côté vert pâle, ainſi que les Etuis; les Aîles & les Pattes ſont d'une couleur verdâtre pâle. Cette Punaiſe reſſemble, en quelque ſorte, à la Punaiſe du Genevrier, (Cimex Juniperus, LINN. Sp. 48.) *à l'exception des bords jaunes du Corſelet qu'elle n'a pas. Sur la Planche ſuivante j'ai repréſenté une Punaiſe des Indes Occidentales, à laquelle cette derniere mentionnée a plus de rapport. J'ai trouvé cette Punaiſe ſur des choux rouges & ſur des blancs,*

Pl. XVIII.

Rooden Kool gevangen. Zy onthoud zig ook op andere gewasschen, als mede in de Graslanden.

mais elle se tient aussi sur d'autres plantes, comme aussi dans les Prairies.

LINN. *Syst. Nat. pag.* 722. *N.* 44. *Cimex Prasinus.* DE GEER *Inf. Tom. III. pag.* 266. *N.* 9 *Punaise toute verte.* GEOFFROY *Inf. Tom. I. pag.* 664. *N.* 61. *La Punaise verte.*

Fig. 128. DE LEDERAGTIGE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Pooten van boven bruin en onder bruinagtig geel, welke laatstgenoemde kleur ook het Lyf op de onderzyde heeft. Het Borststuk is bezet met een menigte van kleine ingedrukte stippen, niet ongelyk aan sagrynleder. De randen van 't Agterlyf zyn merkelyk getandt, en aan 't einde is wederzyds een zwarte blinkende platte doorn geplaatst, gelyk zulks *Fig* A. aanwyst. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. 128. LA PUNAISE ECAILLEUSE. (de la 3me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; les Pattes sont brunes en dessus & jaune brunâtre en dessous, de laquelle derniere couleur le dessus du Corps est aussi. Le Corselet est couvert d'une quantité de petits points concaves, assez semblables au chagrin. Les bords de l'Abdomen sont distinctement dentelés, & aux extrémités est placée une épine noire platte & lisse de chaque côté ainsi que la Fig. *A le montre. Son Pays est* Surinam.

Fig. 129. DE PHARAOS-WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

De hier afgebeelde is naar eene Nimph van het Wyfje dier Wantz, welke wy *bladz.* 19. *Pl. III. Fig.* 20. *Lett. B.* hebben beschreven en afgebeeldt. Zy heeft reeds de Vleugelscheeden en is derhalven in den laatsten staat van Nimph. Het Lyf is ingedrukt en veel platter dan de volmaakte Wantz, de randen aan 't Agterlyf zyn een weinig verheven. Op de onderzyde is zy geheel zwart, behalven dat de ringen bruinagtig rood gevlakt zyn. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 129. LA PUNAISE PHARAON. (de la 4me. Famille.)

Celle-ci est représentée d'après une Nymphe de la Fémelle de cette Punaise dont nous avons donné la description & la représentation, pag. 19. Pl. III. Fig. 20. Lett. B. *Elle a déja les Fourreaux, étant par conséquent dans le dernier état de Nymphe. Le Corps est concave en dessus, & beaucoup plus plat que la Punaise parfaite; les bords de l'Abdomen sont un peu relevés. Exceptez les Anneaux tachés de rouge brunâtre, tout le dessous du Corps est noir. Je l'ai reçue de* Surinam.

Fig. 130. DE DRIEKLEURIGE-WANTZ. (*van 't 4de. Gezin.*)

Heeft zwarte Sprieten die uit vier leden bestaan. Het Borststuk is zwart met bloedroode randen, en twee dergelyke vlakken op 't midden, het zwarte Lendenschildt is mede aan 't einde met een roode vlak gesiert. De Dekschilden hebben een dergelyken rooden rand als het Borststuk, en voor 't overige geheel zwart. Het agterlyf is zwart en met wit geringt, maar de Borst is nevens de Pooten geheel effen zwart. Men vindze in *Surinamen.*

Fig. 131. DE BED-WANTZ. (*van 't 4de. Gezin.*)

Dit Insect is in 't algemeen bekent onder de Benaaming van *Weegluis*, *Wandluis* en *Bedwantz*, daarvan, dat zy zig veel onthoudt in de Wanden of Muuren, doch allermeest in de houten Beschotten der Bedsteden en Ledikanten, byzonder wanneer men de Matrassen niet genoeg reinigt of uitklopt. De jonge Wantz eerst uit het Ey gekomen, is byna wit; na de eerste verhuiding worden zy bruin, en volwasschen zynde hebben ze eene bruinroode kleur. De Sprieten bestaan uit vier leden, de Kop is klein, de Oogen zwartbruin, de Zuiger is kort en beslaat naauwlyks de lengte van het Borststuk, 't welk gelyk als het agterlyf, in 't midden is ingedrukt en plat, behalven wanneer de Wyfjes den Buik met Eiertjes hebben, alsdan zyn ze van boven rond, doch onder plat. Het

Fig. 130. LA PUNAISE DE TROIS COULEURS. (de la 4me. Famille.)

Elle a des Antennes noires avec quatre Articulations, le Corselet noir avec des bords rouge de sang, & deux taches de la même couleur au milieu. L'Ecusson noir est aussi orné d'une tache rouge à l'extrémité, & les Etuis, comme le Corselet, sont bordés de rouge. Les Pattes & la Poitrine sont entierement de couleur noire, ainsi que le reste du Corps, excepté l'Abdomen qui est cerclé de blanc sur le noir. On la trouve à Surinam.

Fig. 131. LA PUNAISE DES LITS. (de la 4me. Famille.)

Cet Insecte est connu en général sous la dénomination de Punaise des Lits ou des Bois du Lit, parcequ'elle se tient fréquemment dans les barres du lit, quoique quelquefois aussi dans les murs, mais le plus souvent dans les Piliers, les Planches ou Bois du lit, surtout quand on ne nettoye, ou qu'on ne bat pas assez souvent les Matelats. Les jeunes Punaises sont au sortir de l'œuf presque blanches; après la premiere métamorphose elles sont brunes; &, dans leur état parfait, d'un brun rouge. Les Antennes consistent en quatre Articulations; la Tête est petite, les Yeux sont brun-noir; la Trompe est courte, ayant à peine la longueur du Corselet, lequel, ainsi que l'Abdomen, est concave & plat au milieu, excepté quand les femelles ont le ventre plein d'œufs, étant pour lors rondes en dessus & plattes en dessous. L'Abdomen est ovale comme ag-

agterlyf is Eirond, en bestaat uit Agt ringen (*Fig.* B) aan den eersten ring vind men in plaats der Vleugelen, twee langwerpige, platte hoornagtige Deelen, niet ongelyk aan de Vleugelsscheden der Nymphen van andere Wantzen, welke na de laatste verhuidinge, Dekschilden en Vleugelen bekomen. Het Insect is aan de randen met korte, stompe en eenigzins gekrulde hairtjes bezet, die egter maar door het vergrootglas kunnen gezien worden. De Pooten zyn aan de Dyen dik, doch de Schenkels en Beenen dun, de voeten bestaan, gelyk van alle Wantzen, uit drie Leden.

De Bedwantz is een Nagt Insect, zy verbergt zig by Dag, en komt in de Nagt ten voorschyn. In de Zomerdagen vermeerderen zy zig, koude of vorst kunnen zy niet uitstaan, maar worden bedwelmt en bewegen zig weinig. Zy kunnen egter lange zonder Voedsel leven en komen dierhalven in de Lentetydt wederom uit hunne schuilhoeken, als wanneer ook de door de Moederwantz gelegde Eieren uitkomen en dierhalven hun Geslacht meer dan te veel wordt onderhouden. Veele Natuuronderzoekeren en anderen, hebben middelen opgegeven, om dit akelige en Rustverstoorende Insect te verdryven, en ten dien einde eene menigte van planten en kruiden, enz. voorgeschreven, maar wynige hebben een goed gevolg gehadt. De Terpentynolie, het aftrekzel en rook van Tabak, Ossengal en Kamfer zyn met voordeel gebruikt; Juchtleder in behoorlyke veelheid in een vertrek ge-

un œuf, & consiste en huit anneaux. (Fig. B) *Au premier anneau on trouve, en place d'Aîles, deux parties ovales, plattes, de la nature de la corne, assez semblables aux Fourreaux des Nymphes d'autres Punaises, qui deviennent Etuis & Aîles après la derniere métamorphose. Cet Insecte est garni aux bords de petits poils courts, émoussés & frisés, qu'on ne peut voir cependant que par le moyen d'une loupe. Les Cuisses sont épaisses, mais les Jambes minces; les Pieds consistent en trois Articles, ainsi que ceux de toutes les Punaises.*

La Punaise des lits est un Insecte nocturne, qui se cache dans le jour pour se produire la nuit. Dans les jours d'Eté elles se multiplient, mais elles ne peuvent résister au froid, le gel surtout les engourdit au point qu'elles peuvent à peine se remuer; elles vivent cependant long-tems sans nourriture; par ce moyen, sortant au Printems de leurs sombres azyles, dans le tems même que les œufs, laissés par d'autres meres, commencent à éclorre, elles perpétuent que trop leur désagréable engeance. Plusieurs Naturalistes & autres ont donné des recettes pour détruire cet inquiétant & tourmentant insecte, & ont prescrit dans cette vue quantité de plantes, de Drogues &c., dont un très-petit nombre a eu le succez attendu. L'Huile de Térébentine, la Décoction & la fumée de Tabac, le Fiel de bœuf, & le Camphre, ont été employés avec avantage. Du Cuir de Russie, mis en certaine quantité dans une chambre, chasse ces détesta-

plaatst verdryft deze Gasten (*). Men heeft my verzekert, dat door het plaatzen van eenen Pot, gevuldt met het zogenaamde *Eendten-Kroos*, onder de Bedsteden, deze Wantzen zyn verdreven, ook kunnen zy de Lucht van de *Teer* niet verdraagen. Het zekerste middel egter is, dat men uit de Vertrekken, waarin deeze Insecten zig bevinden, al het Houtwerk wegbreeke, de reeten en gaaten in de Muuren wel digt voege, en de geheele Wanden der Muuren met versche Kalk, die met Vitrioolwater gemengt is, overstryke, en zich de zindelykheid als eigen maake.

De *Spinnekoppen* en *Mieren* zyn naar deeze Insecten zeer gretig: Ook vind men onder het Geslacht der Wantzen zelve, eenige zoorten, welke de Bedwantz vervolgen, inzonderheid de zogenaamde *Drek* of *Vlieg-Wantz* ** (*Cimex Personatus*) en veelligt dat ook die Uitlandsche *Vlieg-Wantzen*, op Pl. XIII. Fig. 85. 86. 90 en 91. als mede die van Fig. 121. Pl. XVIII. met allen welken onder het 6de Gezin behooren, in de heete Luchtstreek deezen aangenamen Dienst verrigten.

bles hôtes (*). *On m'a assuré qu'en plaçant un pot rempli des Lentilles aquatiques, sous les planches du lit, les Punaises disparoissent. Elles ne peuvent pas non plus supporter l'odeur du* Goudron. *Le meilleur expédient pour se débarrasser de ces Insectes dans les chambres où elles se trouvent, est de détruire tout le bois, & d'enduire les fentes, les trous des murailles, & toutes les places où elles se tiennent, de couches épaisses de chaux vive, dans laquelle on a mêlé de l'eau de Vitriol. Par ce moyen on obtiendra la propreté desirée.*

Les Araignées *& les* Fourmis *sont fort friandes de ces Insectes, & l'on trouve aussi dans la race des Punaises mêmes, quelques especes qui recherchent celles des lits, en particulier, celle qu'on appelle la* Punaise Mouche **, (Cimex Personatus) *& peut-être les Punaises-Mouches étrangeres de la Pl. XIII. Fig.* 85, 86, 90 *en* 91, *comme aussi celle de la Fig.* 121. *Pl. XVIII, avec toutes celles qui appartiennent à la* 6me *Famille, exécutent ce bon office dans leur Pays natal.*

Linn. *Syst. Nat. pag.* 715. n. 1. *Cimex Lectularius.* De Geer, *Inf. Tom.* III. *pag.* 296. n. 35. *Punaise des Lits.* Geoffroy, *Inf. Tom. I. pag.* 434. n. 1. *La Punaise des Lits.* Houttuin, *Nat. Hist. I. D. X. St. pag.* 324. n. 1.

(*) *Om Pelteryen enz. voor de Motten te bewaaren, is het Juchtleder bekend; maar gedroogde Hoppe is een allerzeekerst middel, wanneer men in 't begin der Maand Maart, de Pelteryen eerst wel uitgeklopt, en als dan de Drooge Hoppe daar tusschen strooit, en beslooten bewaart.*

(**) *Zie hier voor bladz.* 27. *Pl.* V. *Fig.* 38.

(*) Pour garantir la Pelleterie des Teignes, on connoit le bon effet du Cuir de Russie, mais le Houblon sec est l'antidote le plus sûr, quand, au commencement de Mars, après avoir bien battu la Pelleterie, on seme du Houblon sec, & qu'on la place dans un lieu fermé.

(**) Voyez ci-devant fo. 27. Pl. V. Fig. 38.

PL. XIX.

Fig. 132. HET DWERGJE. (*van 't.* 4de. *Gezin.*)

Deze is een der kleinſten onder dit gezin der Wantzen. De Sprieten beſtaan uit vier leden, waar van het laatſte Lidt dikker is dan de overigen. De Kleur van 't Lyf en der Pooten is Staalblaauw, de tippen der bruine geele Dekſchilden zyn nevens de Vleugels wit en doorſchynend, by *Fig.* C. heb ik dezelve vergroot doen afbeelden: men vind ze op onderſcheiden Plantgewasſchen, voornamentlyk op de *Suuring*.

Fig. 132. LA PUNAISE NINE. (de la 4me. Famille.)

Dans cette Famille de Punaiſes, celle-ci eſt une des plus petites. Les Antennes conſiſtent en quatre Articulations, dont la derniere eſt plus épaiſſe que les autres. La Couleur du Corps & des Pattes eſt bleu d'acier; les Pointes des Etuis jaune brun ſont, ainſi que les Aîles, blanches & tranſparentes. Je l'ai repréſentée groſſie par la Fig. *C. On la trouve ici ſur diverſes Plantes, ſurtout ſur l'*Oſeille.

PLAAT XX.

Fig. 133. DE VIOLETKLEURIGE WANTZ. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit Vyf leden, de Oogen zyn rood, de Pooten blinkend zwart, het Lyf is op de onderzyde geel en aan 't Borststuk, wederzyds, met twee donkerblaauwe glanſige Vlakken. Zy woond in Surinamen, en is afgebeeld naar eene uit de Verzameling van den Wel Ed: Heere E. DE MARRE.

PLAAT XX.

Fig. 133. LA PUNAISE VIOLETTE. (de la 2me. Famille.)

Les Antennes ſont de cinq Articulations; les yeux rouges, & les Pattes noires luiſantes; le Corps eſt, par deſſous, jaune, & a deux taches luiſantes bleu foncé à chaque côté du Corſelet. Elle vit à Surinam, *& eſt repréſentée d'après une de la Collection de Monſieur* E. DE MARRE.

Fig. 134. DE GROENE GEELGERANDE WANTS. (*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bruin, van onder is het Lyf nevens de Pooten groenagtig Geel van kleur. Deze Wantz gelykt naar de Jeneverbezien-Wantz (*Cimex juniperinus, Linn. No.* 48.) doch verſchild

Fig. 134. LA PUNAISE VERTE à BORDS JAUNES. (De la 2de. Famille.)

Ses Antennes ſont de cinq Articulations, les yeux brun, le deſſous du Corps & les Pattes vert jaunâtre. Cette Punaiſe resſemble à la Punaiſe du Genevrier, (Cimex Juniperinus Linn. No. 48.) *elle en differe cependant, en ce que le bout de l'Ecuſſon n'eſt pas*

daarin, dat het einde van 't Lendenschildt niet geel, maar groen, en integendeel aan de zyden een geelen rand heeft. De groene kleur van 't Borststuk en Dekschilden blinkt gelyk Leder dat gevernist is. Men vind ze in *Surinamen*, en berust in de laatst genoemde Verzameling.

jaune, mais vert, & quelle a, au contraire, un bord jaune aux côtés. La couleur verte du Corselet & des Etuis reluit comme du cuir verni. On la trouve à Surinam, *& se voit dans la derniere Collection ci-dessus mentionnée.*

Fig. 135. De Pisang-Wantz.
(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten. Het Borststuk is aan de Schouderen wederzyds scherp gedoorndt, en de randen van 't Agterlyf merkelyk uitgesneden en getand. Op de onderzyde is het Lyf nevens de Pooten groenagtig geel, de Zuiger van gelyke kleur, beslaat de lengte van 't geheele Lyf. Haar Vaderland is *Surinamen*, alwaar ze op *Banana-Boom* (*Musa*) wordt gevonden.

Fig. 135. La Punaise du Pisang.
(de la 3me Famille.)

Les Articulations des Antennes sont au nombre de quatre, le Corselet est garni d'épines pointues aux épaules de chaque côté, & les bords du Corselet sont considérablement découpés & dentelés; le dessous du Corps, & les Pattes sont jaune verdâtre, de même que la Trompe, qui est aussi longue que tout le Corps. Son Pays est Surinam, *où elle se trouve sur l'Arbre du* Bananes (Musa).

Fig. 136. De vuurkleurige Wantz.
(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Het Lyf is op de onderzyde donker rood, de randen van den Buik zwart, met vyf geelagtige witte vlakken wederzyds, de Pooten blinkend rood; de tippen der Dekschilden bruin en glansig, de vleugelen donkerbruin en doorschynend. De Sprieten bestaan uit vier leden. Zy is uit *Surinamen* en berust in de Verzameling van den Wel Ed. Heere E. de Marre.

Fig. 136. La Punaise couleur de feu.
(de la 3me. Famille)

Le dessous du Corps est rouge obscur, les bords du Ventre sont noir, avec cinq tâches blanches jaunâtres des deux côtés, les Pattes rouge lisse, les bouts des Etuis bruns & lisse, les Aîles brun foncé & transparentes, & les Antennes avec cinq Articulations. Elle vient de Surinam *& se trouve dans la Collection de Monsieur* E. de Marre.

Fig. 137. De Geelspriet.
(*van 't 3de. Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier leden en zyn donkergeel, de schouderspitzen eindigen in een scherpen doorn; een dergelyke spitze punt is wederzyds aan de uitgesneeden randen van het Agterlyf geplaatst en steeken ter zyden van de Dekschilden uit. Van onder heeft het Lyf nevens de Pooten eene vuilgeele kleur. Zy is uit *Surinamen*, en berust in de laatstgenoemde aanzienelyke Verzameling.

Fig. 137. La Punaise aux Antennes jaunes. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulation & sont jaune foncé; les Pointes des Epaules se terminent en une épine pointue, & l'on voit une pareille pointe aiguë à chaque côté des bords découpés de l'Abdomen, laquelle s'éleve aux côtés des Etuis. Le dessous du Corps & les Pattes ont une couleur jaune ternie. Elle vient de Surinam, *& se voit dans la derniere riche Collection déja mentionnée.*

Fig. 138. Het Wydbeen.
(*van 't 4de Gezin.*)

Deeze Wantz heeft de buitenranden van 't Borststuk met korte doornen bezet, gelykerwys ook de verre van 't Lyf afstaande Schenkels en Beenen der Agterpooten, aan de binnenzyde, zyn gewapent. De Sprieten bestaan uit vier Leden, de onderzyde van 't Lyf is donkerbruin, de tippen der Dekschilden een weinig glansig en de bruine vleugelen zyn doorschynendt. Men vindze in *Surinamen*, en bevind zig nevens de eerstvolgende in de Verzameling van den Wel Ed: Heere E. de Marre.

Fig. 138. La Punaise à jambes ecartées. (de la 4me. Famille.)

Cette Punaise a les bords extérieurs du Corselet garnis d'épines courtes, comme sont aussi intérieurement les Cuisses & les Jambes fort écartées des Pattes postérieures. Les Antennes consistent en quatre Articulations; le dessous du Corps est brun foncé, les pointes des Etuis sont un peu luisantes, & les Aîles brunes & transparentes. On la trouve à Surinam, *& se voit, ainsi que celle qui, suit dans la Collection de Monsieur* E. de Marre.

Fig. 139. De Roode Houtwantz.
(*van 't 6de. Gezin.*)

De Sprieten bestaan uit vier Leden de zuiger is kort en in een half rond omgeboogen. De Schenkels der twee paar voorste Pooten zyn dikker dan die

Fig. 139. La Punaise rouge du Bois.
(de la 6me. Famille.)

Les Antennes sont avec cinq Articulations, la Trompe est courte & courbée en demi rond. Les Cuisses des deux paires de Pattes antérieures sont plus épaisses que les

der agterpooten. Van onder is het Borststuk rood, het Agterlyf bruinrood, de ringen aan 't zelve zwart. De tippen der roodgerande Dekschilden zyn, nevens de Vleugelen, bruin en doorschynend. Haar Vaderland is *Surinamen*, alwaar ze in Oude Boomen en Beschotten van Houtwerk wordt aangetroffen.

postérieures. Le dessous du Corselet est rouge, l'Abdomen rouge brun, & ses anneaux noirs. Les pointes des Etuis bordés de rouge, ainsi que les Aîles, sont brunes & transparentes. Son Pays est Surinam, *où elle se trouve dans les vieux Arbres ou dans les boisages.*

Fig. 140. DE BONTE VLIEG-WANTZ. (*van 't 6de. Gezin.*)

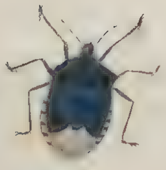
Het geheele lyf van deze Wantz is zwart met bruingeele doch een weinig naar 't roode hellende Vlakken. De Sprieten, welke uit vier Leden bestaan, zyn donkergeel, de Zuiger is kort, niet langer dan de Kop en omgebogen; de oogen uitpuilende, twee blinkende oogjes zyn agter op den Kop digt by elkander geplaatst, welke egter door 't bloote Oog niet kunnen gezien worden. Het Borststuk is, agter den langen en buisvormigen hals, met twee doornen voorzien. De Pooten zyn blinkend zwart. De Dekschilden en Vleugelen bruin met zwarte Aderen en beide doorschynendt. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 140. LA PUNAISE MOUCHE BIGARRÉE. (de la 6me. Famille)

Tout son Corps est noir avec des taches jaune brun, tirant un peu sur le rouge. Les Antennes, qui ont quatre Articulations, sont jaune foncé. La Trompe est courte, arquée & pas plus longue que la Tête, les Yeux sont saillans, deux petits Yeux lisses se découvrent derriere la tête, qui ne peuvent cependant être apperçus àl a simple vue, le Corselet derriere le long Col est garni de deux epines: Les Pattes sont noir lisse; les Etuis, & les Aîles, brun avec des veines noires, & les uns & les autres transparens. Je l'ai reçue de Surinam.

Pl. XX.

138


133

135

134

137

136

140

139

PLAAT XXI.

Fig. 141. DE REUS-WANTZ. (*van 't. 2de. Gezin.*)

Deeze Wantz is een der grootſten welke my bekent is onder allen van dit *Gezin.* De Sprieten beſtaaan uit vyf leden, de twee kleine Oogjes zyn bruin en tusſchen de groote Netswyze Oogen op het agterſte gedeelte van den Kop geplaatst. Het Borstſtuk is vol met kleine pukkeltjes gelyk Sagrynleder, het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is bruin en met bruingeele aderen; de vliesagtige tippen derzelven zyn bruinagtig groen en glanſig: de Vleugelen zyn bruin en doorſchynendt. De onderzyde van 't Lyf is geheel bruin en glad, de Borst is voorzien met een ſcherpe vooruitſteekende punt even gelyk die van *Fig.* 2. op de *Plaat I.* De twee paar voorſte Pooten hebben ieder boven de Knieſchyf twee korte maar ſcherpe doornen; de agterpooten zyn breedt en plat. Haar Vaderland is *Surinamen*, en berust nevens alle op deze Plaat afgebeelde Wantzen in het Kabinet van den Wel Ed. Heere W. VAN DER MEULEN.

Fig. 142. DE BLOEDBANDIGE WANTZ. (*van 't 2de Gezin.*)

Heeft dunne Sprieten welke uit vyf leden beſtaan, het Borstſtuk, lendenſchild en 't lederagtige der Dekſchilden is donkerblaauw, glanſig en met bloedroode banden en vlakken

PLANCHE XXI.

Fig. 141. LA PUNAISE GIGANTESQUE. (De la 2de. Famille.

C'eſt la plus grande qui me ſoit connue de toute cette Famille. Les Antennes conſiſtent en cinq articulations; les deux petits Yeux ſont bruns & placés, entre les grands Yeux à rézeau, ſur la partie poſtérieure de la tête. Le Corſelet eſt plein de petites concavités qui le font paroître comme chagriné. La partie écailleuſe des Etuis eſt brune, veinée de jaune brun, leurs pointes membraneuſes ſont vert brunâtre & luſtres. Les Aîles ſont brunes & transparentes. Le deſſous du Corps eſt entierement brun & poli; la Poitrine eſt garnie d'une pointe aiguë ſaillante, ſemblable à celle de la Fig. 2. ſur la Planche I. *Les deux paires de Pattes antérieures ont chacune, au deſſus de l'os du genou, deux épines courtes mais pointues. Les Pattes poſtérieures ſont larges & plattes. Son pays natal eſt* Surinam, *& elle ſe voit, ainſi que toutes les Punaiſes repréſentées ſur cette Planche, dans le Cabinet de Monſieur* W. VAN DER MEULEN.

Fig. 142. LA PUNAISE à BANDES ROUGE DE SANG. (de la 2de. Famille.)

Elle a les Antennes minces, conſiſtent en cinq Articulations. Le Corſelet & les Etuis ſont bleu foncé luiſant, ornés de bandes & de taches rouge de ſang, leurs pointes ont un reflet vert brunâtre

gesiert, de tippen der laatstgemelde hebben een bruinagtiggroene Koperglans, de Vleugels zyn bruin. Op de onderzyde is 't Lyf bruinrood, aan de Borst met bloedroode streepen, en de Pooten blinkent zwart. Uit *Surinamen*.

cuivré, les Aîles sont brunes, la partie inférieure du Corps est d'un brun rouge avec des rayes rouge de sang sur la Poitrine. Les Pattes sont noir lisse. Elle vient de Surinam.

Fig. 143. DE GEELE V. WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten bestaan uit vyf leden, het aan de schouders gedoornde Borststuk is nevens 't lederagtige der Dekschilden fyn gesagryneert, de randen van 't lendenschildt zyn geel en gelyken nevens den geelen stip aan 't einde van 't zelve, niet oneigen naar de letter V. Het Lyf is geel, de Pooten van boven zwart doch van onder geel. Uit *Surinamen*.

Fig. 143. LA PUNAISE V, JAUNE. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations; le Corselet, garni d'épines aux épaules, est, ainsi que le membraneux des Etuis, finement chagriné; les bords de l'Ecusson sont jaunes, &, ainsi que les pointes jaunes à extrémités, ne ressemblent pas mal a la lettre V. Le Corps est jaune, le dessus des Pattes noir, mais en dessous, jaune. Elle est de Surinam.

Fig. 144. DE GRYZE GESTIPPELDE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, het gedoornde Borststuk en de Dekschilden zyn op den gryzen grond met donkerbruine stippels als gesagryneert, de tippen der Dekschilden zyn gelyk de Vleugels, wit en doorschynendt. Op de onderzyde is het Lyf met de Pooten Vleeschkleurig. Wanneer men deze Wantz door een maatig vergrootglas beschouwt, dan vertoont zig dezelve gelyk ze by *Fig.* A. is afgebeeldt. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 144. LA PUNAISE GRISE PICOTÉE. (de la 3me. Famille)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; le Corselet est garni d'épines, & les Etuis, ont sur leur fond gris, des picotages brun foncé comme chagrinés; les pointes des Etuis, ainsi que les Aîles, sont d'un blanc transparent; le dessus du Corps & les Pattes, couleur de chair. Quand on examine cette Punaise avec une moyenne Loupe, elle ressemble à la Figure qui est représentée par la Lett. A. *On la tire de* Surinam.

Fig. 145. DE STIPPELRUG.
(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten, van welke de drie eerfte zwart en 't laatfte dik en geel van kleur is, de Kop is zwart, de Oogen wit, het Borstftuk is vooraan zwart en aan de zyden wit gerand; het overige van 't zelve is geelagtig wit met zwarte inwaardfche ftippels, het Lendenfchild en Buik is zwart. De Dekfchilden zyn zeer fyn gefagryneert en de vleesagtige tippen derzelven hebben, nevens de vleugelen, eene witte en doorfchynende kleur. Van onder is het Lyf aan de Borst, met de Pooten zwart, het agterlyf geel en aan de zyde met zeven zwarte Lugtftippen. Uit *Surinamen.*

Fig. 146. DE MOT-UILAGTIGE WANTZ.
(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Wanneer deze Wantz de Dekfchilden en Vleugels in den rustenden ftand heeft, dan gelykt ze niet oneigen aan die Nagtkapelletjes welken onder de Benaaming van *Motten* (*Tinea*) bekent zyn. De Sprieten beftaan uit vier leden, de Zuiger beflaat de lengte van 't Lyf, het Borstftuk en de bruine met wit gevlakte Dekfchilden zyn glanfig, van onder is 't Lyf en de Pooten zwart. By *Fig*, B. heb ik deze Wantz vergroot doen afbeelden. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 145. LA PUNAISE PICOTÉ.
(de la 4me. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, dont les trois premieres font noires & la derniere jaune & épaiffe. La Tête eft noire, les Yeux font blancs; le Corfelet eft noir par devant & bordé de noir aux côtés, le refte eft blanc jaunâtre avec des petits points concaves. L'Ecuffon & le ventre font noirs, les Etuis très-finement chagrinés, & leurs pointes membraneufes, ainfi que les Aîles, ont une couleur blanche tranfparente; le deffous du Corps vers le Corfelet eft noir, de même que les Pattes, l'Abdomen eft jaune avec fept petits Stygmates noirs aux côtés. Elle vient de Surinam.

Fig. 146. LA PUNAISE-TEIGNE.
(de la 4me. Famille)

Quand cette Punaife a les Etuis & les Aîles fermés ou en repos, elle ne reffemble pas mal à ces petites Phalénes qui font connues fous le nom de Teignes (Tinea). *Les Antennes confiftent en quatre articulations; la Trompe comprend la longueur du Corps; le Corfelet & les Etuis bruns tachés de blanc font luifans. Le deffous du Corps & les Pattes font noir. J'ai repréfenté, par la* Fig. *B, cette Punaife groffie. On la trouve à* Surinam.

Fig. 147. De Sluipwespagtige Wantz. (*van 't 6de. Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Draadswyze Sprieten, de Kop is klein, de Netswyze Oogen groot, tusſchen deze laatſte ziet men, door hulp van 't vergrootglas, dat twee bruinroode blinkende oogjes geplaatst zyn. Het geheele Lyf is met de Pooten bruinrood. De Dekſchilden en Vleugels zyn eveneens gekleurd en beide geheel doorſchynendt. Men zou op het eerſte Gezigt deze Wantz voor eene Sluipwesp (*Ichneumon*) aanzien, indien niet de korte omgeboogen Zuiger, en het bultige, en als uit twee ſtukken beſtaande Borstſtuk, als mede het van boven platte en ingedrukte Agterlyf, haar een plaats onder het Gezin der Wantzen als van zelven aanwees. Uit *Surinamen.*

Fig. 147. La Punaise Guepe-Ichneumon. (de la 6me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes filiformes; la Tête eſt petite; entre les grands Yeux à rézeau ſont placés les deux petits Yeux liſſes d'un rouge brun, qu'on découvre à l'aide de la Loupe. Les Pattes, & tout le Corps ſont rouge brun; les Etuis & les Aîles ſont de la même couleur & entierement tranſparens. Au premier coup d'œil on prendroit cette Punaiſe pour une Guêpe Ichneumone ſi la Trompe courte recourbée, & le Corſelet relevé en boſſe & comme conſiſtant en deux pieces, de même que l'Abdomen plat ne lui donnoient une place dans la Famille des Punaiſes. On l'a de Surinam.

PLAAT XXII.

Fig. 148. De Blinkende Wantz. (*van 't 3de. Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf leden, het aan de ſchouders gedoornde Borstſtuk, lendenſchild en Dekſchilden zyn zo blinkende en glanſig als of 't geheele Inſect van boven gevernist ware, het agterlyf heeft, naar 't einde wederzyds twee ſcherpe zwarte Doornen, de vliesagtige tippen der voorgemelde Dekſchilden hebben eenen groenagtigen Koperglans, de vleugels zyn bruin en doorſchynendt. Van onder is 't Lyf bruin; aan de ringen van 't zelve zwart

PLANCHE XXII.

Fig. 148. La Punaise Lisse. (de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, le Corſelet à épaules garnies d'épines, l'Ecuſſon, & les Etuis, ſont liſſes & luiſans, tout comme ſi tout le deſſus de l'Inſecte étoit verni; l'Abdomen a de chaque côté, deux épines noires pointues vers les extrémités, les pointes membraneuſes des dits Etuis ont un luiſant verdâtre cuivré; les Aîles ſont brunes & tranſparentes. Le deſſous du Corps eſt brun, ſes Anneaux ſont bordés de noir, & ſes côtés bruns jaunâtres. Elle vient ge-

Pl. XXI.

gerand, ze zyn geelagtig bruin. Zy woond in *Surinamen*, en berust met de overige hier afgebeelde Wantzen in het aanzienelyke Kabinet van den Wel Ed. Heere W. VAN DER MEULEN.

Fig. 149. DE CASSAVE-WANTZ. (*van 't 4de. Gezin.*)

Deze gelykt naar die Wantz welke op *Plaat* X. *Fig.* 72 en B. is afgebeeldt, maar de bruingeele aderen van de Dekſchilden heeft deze niet goudglanſig, gelyk de evengenoemde, ook is de onderzyde van 't Lyf bruingeel, welke kleur de Pooten mede hebben. De vliesagtige tippen der Dekſchilden zyn donkergroen Koperglanzig en de Vleugels bruin. Zy word in *Surinamen* veel op de *Caſſave-plant* gevonden.

Fig. 150. DE LAMMEPOOT. (*van 't 4de. Gezin.*)

De ſchenkels der agterſte Pooten van deze Wantz, zyn lang en aan de binnenzyde met korte doornen gewapent, het ſcheenbeen ſchynt als of het in 't midden geknakt is, of uit twee leden beſtaat, 't welk egter by naauwkeurige beſchouwinge geen plaats heeft. De Kop is zwart, de Oogen zyn bruin en de zuiger beſlaat de lengte van 't Borstſtuk, welk laatſte aan de ſchouders ſcherp gedoornd en met het geheele Lyf bruinagtig geel van kleur is. Op de onderzyde is het agterlyf zwart. *Fig.* 151 (*) is de afbeelding

NB. De Nommer 157 in de Plaat moet zyn 151.

de Surinam, *ainſi que les autres Punaiſes repréſentées ici, & ſe voit dans le Riche Cabinet de Monſieur* VAN DER MEULEN.

Fig. 149. LA PUNAISE DU CASSAVE. (de la 4me. Famille.)

Celle-ci reſſemble à celles, qui ſont repréſentées ſur les Planches X Fig. 72. *& B; mais les veines de ſes Etuis ne ſont pas d'un luſtre doré, comme les ci-deſſus citées, & le deſſous de ſon Corps, de même que les Pattes, eſt brun jaune; les pointes membraneuſes des Etuis ſont verte brun cuivré luiſant, & les Aîles brunes. On trouve cette ſorte en abondance à* Surinam *ſur la Plante* Caſſave.

Fig. 150. LA PUNAISE à PIED ROMPU. (de la 4me. Famille.)

Les Cuiſſes poſtérieures de cette Punaiſe ſont longues & armées intérieurement de courtes épines; les jambes paroit comme rompu au milieu, ou conſiſtant en deux articles, ce qui n'eſt cependant pas, quand on l'examine attentivement. La Tête eſt noire, les Yeux ſont bruns, & la Trompe couvre la longueur du Corſelet, lequel eſt garni d'épines pointues aux épaules & d'une couleur jaune brunâtre, ainſi que tout le Corps; l'Abdomen eſt noir au deſſous. La Fig. 151 (*) *eſt une repréſenta-*

(*) NB. Le Nombre 157 ſur la Planche doit être 151.

van 't Wyfje en verfchildt niet dan in de breeder agterpooten; beide Sexe hebben de twee paar voorfte Pooten geelagtig van kleur en de Dekfchilden en Vleugels bruin. Uit *Surinamen*.

tion de la Fémelle, & ne differe que dans les larges Pattes poftérieures. Les deux Sexes ont les deux Pattes antérieures, les Etuis, & les Aîles de couleur brune. Elle vient de Surinam.

Fig. 152. De Bladerspriet. (*van 't* 4de *Gezin.*)

De gedaante der Sprieten van deze Wantz is zeer onderfcheiden van andere, het eerfte lidt derzelven is naar 't einde dikker dan aan den Wortel, het tweede en derde plat, bladeragtig en door 't vergrootglas befchouwt, als overdwars geftreept, het vierde en laatfte lidt is draadvormig en nevens de helft van 't voorgaande derde lidt geel, doch aan 't einde zwart van kleur. De Borst is aan de onderzyde zwart met bleekgeele vlakjes, het agterlyf aan beide zyden vuurkleurig; de tippen der Dekfchilden zyn nevens de Vleugels wit en doorfchynendt, de Pooten geel. Zy word in *Surinamen* gevonden, alwaar ze gantsch niet gemeen is.

Fig. 152. La Punaise à Antennes Feuilletées. (de la 4me. Famille.)

La forme de fes Antennes eft très différente des autres Punaifes, leur premiere articulation eft plus épaiffe vers la fin qu'à la racine, la feconde & la troifieme font plattes, en feuille, & quand on les examine à la Loupe, comme rayées transverfalement; la quatrieme & derniere articulation eft comme un fil épineux, & ainfi que la précédente troifieme articulation, jaune, mais noir au bout. La Poitrine eft noire en deffous; avec des petites taches jaune pâle; l'Abdomen eft couleur de feu aux deux côtés; les pointes des Etuis & les Aîles font blanches & transparentes, les Pattes jaunes. Elle vit à Surinam, *où elle n'eft point commun.*

Fig. 153. De Bruingeele Vlieg-Wantz. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Kop is zwart, de Oogen zyn bruin, het geheele Lyf en het lederagtige gedeelte der Dekfchilden is bruingeel of donker-oranjekleurig; op het lendenfchild zyn twee witte vlakken geplaatst. De tippen der Dekfchilden en Vleugelen zyn zwart, alle zes Pooten hebben aan de beenen korte bruingeele hairtjes. De Zuiger is kort

Fig. 153. La Punaise-Mouche Jaune brun. (de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête noire, & les Yeux bruns: tout le Corps & la partie écailleufe des Etuis font brun jaune ou orange foncé: deux taches blanches font placeés fur l'Ecuffon; les pointes des Etuis & les Aîles font noires. On apperçoit des petits poils brun jaune aux jambes de toutes les fix Pattes. La Trompe eft courte & en demi rond recourbé, de la même

en

154
153
157
149
XIV
155
152
150
148

en in een half rond omgebogen gelykerwys alle Wantzen welke onder dit Gezin behooren. Zy is uit *Surinamen*.

maniere que toutes les Punaises qui appartiennent à cette Famille. On la trouve à Surinam.

Fig. 154. DE DIKKE GEDOORNDE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

Deze Wantz is geheel geelagtig aschkleurig, alleen zyn de Oogen bruin, en de voorste Pooten aan de beenen met korte bruine hairen bezet; de tippen der Dekschilden en de Vleugels zyn helder wit. Het Borststuk is vooraan op 't eerste gedeelte van 't zelve met twee leinregt opgaande Doornen gewapent, en de schouderhoeken eindigen in een scherpe punt. Zy woond in *Surinamen* alwaar ze zeer greetig op de *Kakkerlakken* aazen.

Fig. 154. LA PUNAISE MOUCHE à EPINES EPAISSES. (de la 6me. Famille.)

Elle est entierement d'un gris cendré jaunâtre, excepté que les Yeux sont bruns, & que les Pattes postérieures sont garnies de poils bruns courts; les pointes des Etuis, & les Aîles sont blanc clair; le Corselet est armé en avant sur sa premiere partie de deux petites épines droites, & chaque coin des Epaules se termine en une pointe aiguë. Elle se trouve à Surinam *ou elle devore le* Kakkerlaque, *dont elle est fort avide.*

Fig. 155. DE MUGAGTIGE WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft den Kop, Borststuk en 't geheele Lyf bruinagtig tegelrood en blinkent; de schouderhoeken van 't Borststuk zyn met een zwarten scherpen Doorn gewapent, de Dekschilden en Vleugels bruin en doorschynendt, de Pooten bruin, en door 't vergrootglas gezien, met hairen bezet. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 155. LA PUNAISE MOUCHE. (de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête, le Corselet, & tout le Corps d'un rouge de tuile brunâtre & lisse; les coins des Epaules du Corselet sont armés d'une épine noire pointue; les Etuis & les Aîles sont bruns & transparens, les Pattes brunes, &, en les voyant à la loupe, garnies de poils. Elle habite à Surinam.

P L A A T XXII.

Fig. XIV. DE BREEDE WATERSCORPIOEN.

Deze gelykt naar den zogenaamden AMERIKAANSCHEN BOER *op Plaat I. Fig. I. bladz.* 11. *maar verschild niet alleen van denzelven wegens den breeden en dikken Zuiger, maar ook wegens het maakzel*

P L A N C H E XXII.

Fig. XIV. LE GRAND SCORPION AQUATIQUE.

Il ressemble à celui qui est nommé *Paysan Américain*, sur la Planche I. Fig. I. pag. 11; mais il n'en differe pas seulement par rapport à la Trompe large & épaisse, mais aussi par la construction des

PLAAT

PLAAT XXIII.

Fig. 156. DE BRUINE EN GEEL GESTREEPTE WANTZ. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft korte Sprieten welke het Insect ter zyden aan den rand van 't Borststuk verbergt, dezelve bestaan uit vier leden, het Borststuk is groot en bedekt met hetzelve het geheele agterlyf, de Dekschilden en Vleugels. Op de onderzyde is 't Lyf en de Pooten graauwagtig geel. *Zy* woond in *Surinamen.*

Fig. 157. DE WANTZ MET HET GEELE ANKER OP HET LENDENSCHILD. (*van 't* 2de *Gezin.*)

De Kop van deze aartig getekende Wantz is geel de uitpuilende Oogen zyn bruin, de zwarte Sprieten bestaan uit vyf leden, het Borststuk is geel en met zes zwarte streepswyze vlakjes gesiert, op het lendenschild is eene geele tekening welke niet oneigen de gedaante van een *Anker* waarvan de geele vlak op de onderste punt van gemelde Schild de Lip of Lepel van 't zelve uitmaakt. Van onder is 't Lyf geel

PLANCHE XXIII.

Fig. 156. LA PUNAISE BRUNE & JAUNE RAYÉE. (de la 1re. Famille.)

Elle a des Antennes courtes, qu'elle loge de côté aux bords du Corselet, consistant en quatre Articulations; le Corselet est grand & couvre l'Abdomen, les Etuis & les Aîles; le dessous du Corps, & les Pattes sont jaune verdâtre. Elle habite à Surinam.

Fig. 157. LA PUNAISE à ANCRE JAUNE SUR L'ECUSSON. (de la 2de. Famille.)

La Tête de cette Punaise, joliment peinte, est jaune; les Yeux saillans sont bruns; les Antennes noires consistent en trois articulations; le Corselet est jaune & orné de petites taches noires en forme de rayes; sur l'Ecusson est un dessein qui ne differe gueres de la figure d'un Ancre, *& dont la tache jaune sur la pointe inférieure dudit Ecusson rend assez bien le jet ou la cuillere dudit Ancre; le dessous du Corps est jaune avec des petits points*

---

der voorste Pooten waaraan de leden en Voeten meerder naar die der Water Wantzen en niet naar Vangpooten gelyken, als die der anderen onder dit Geslacht bekoorende. Het geheele Insect is blinkent bruin, hebbende de punten der Dekschilden een donkergroenagtigen Koperglans, de Vleugelen zyn donkerbruin en weinig doorschynendt. De binnenzyde der Pooten is met bruine digt aan elkander staande hairen bezet. Men vind ze in Surinamen.

Pattes antérieures, dont les articles se rapprochent plus des Punaises Aquatiques, n'étant point semblables a des Serres comme celles des autres qui appartiennent à ce Genre. Tout l'Insecte est brun lisse, les pointes des Etuis ayant un luisant verdâtre foncé. Les Aîles sont brun foncé & un peu transparentes; l'intérieur des Pattes est garni de poils touffus bruns. On le trouve à *Surinam.*

met

met zwarte Lugtstippen, de Pooten zyn bruin. Men vind ze op de Kust van *Coromandel* en berust nevens de voorgaande en alle de overigen op deze *Plaat* afgebeelde Wantzen in het Kabinet van den Hoogwelb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

noirs; les Pattes sont brunes. On la trouve sur la Côte de Coromandel, *& se voit, de même que la précédente & toutes les autres réprésentées sur cette Planche dans le Cabinet de Monsieur* RAYE DE BREUKELERWAERT.

Fig. 158. DE BLEEKBRUINE GESTREEPTE WANTZ. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Deze Wantz is donkerbruin met bleekbruine onregelmaatige streepen op den Kop, Borststuk en groote Lendenschildt, welk laatste het geheele agterlyf bedekt. De Sprieten zyn zwart en bestaan uit vier leden, de Pooten zyn bruin. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 158. LA PUNAISE BRUN CLAIR RAYÉE (de la 1re Famille.)

Cette Punaise est d'un brun foncé avec des rayes irrégulieres brun clair sur la Tête, le Corselet & le grand Ecusson; ce dernier couvrant tout l'Abdomen. Les Antennes sont noires & consistent en trois articulations, & les Pattes brunes. Elle vient du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 159. DE PAARSCHKLEURIGE BRUINE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

Deze Wantz is Paarschagtig bruin van Kleur, alleen op de onderste punt van 't Lendenschild is een bleekgeele stip geplaatst, de Pooten zyn aan de onderzyde geel; de schouderpunten eindigen in een scherpen Doorn. De tippen der Dekschilden en de Vleugels hebben een bleeke bruine kleur en zyn doorschynend. Haar Vaderland is my onbekend.

Fig. 159. LA PUNAISE VIOLET BRUN. (de la 3me. Famille.)

Cette Punaise est d'un brun tirant sur le violet, excepté qu'il y a un point jaune pâle sur la pointe inférieure de l'Ecusson; les Pattes sont jaune vers le dessous; les pointes des Epaules se terminent en une Epine pointue; les pointes des Etuis & des Aîles ont une couleur brune pâle, & sont transparentes. Son pays m'est inconnu.

Fig. 160. DE BRUINGEELE WANTZ. (*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Kop en het overige gedeelte van 't Lyf heeft deze Wantz bruinagtig geel, van onder is het Lyf met reyën

Fig. 160. LA PUNAISE JAUNE BRUN. (de la 3me. Famille.)

La Tête & le reste du Corps sont d'un jaune brunâtre; le dessous du Corps est orné de rayes formées par des petits points

van zwarte ſtippen geſiert, de Pooten zyn daar bruin gevlakt. Aan de ſchouders heeft zy wederzyds een zwarten ſcherpen Doorn. De Sprieten beſtaan, gelyk meest alle van dit Gezin, uit vyf leden. Ik kenne haar Vaderland niet.

noirs; les Pattes ſont tacheés de brun; de chaque côté des Epaules elle a une Epine noire pointue; les Antennes conſiſtent, comme toutes celles de cette Famille en cinq articulations. Je ne connois point ſon Pays Natal.

Fig. 161. DE ZAAG-POOT. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de Sprieten welke zeer dun en hairvormig zyn. De Kleur van 't Lyf en de Pooten is bruinagtig geel, alleen hebben de tippen der Dekſchilden een donkerbruine glanſige kleur. De dikke Schenkels en Beenen der Agterpooten zyn binnenwaarts Zaagswyze getandt, of met doornagtige ſtekels bezet. Zy is uit de *Westindiën.*

Fig. 161. LA PUNAISE à PATTES SCIEUSES. (de la 4me Famille.)

Ses Antennes Conſiſtent en quatre articulations très-fines, en forme de poil; la couleur du Corps & des Pattes eſt jaune brunâtre, ſeulement a-t-elle aux pointes des Etuis une couleur brune luiſante. Les Cuiſſes & les jambes épaiſſes des Pattes poſtérieures ſont denteés en dedans comme une ſcie & garnies de pointes épineuſes. Elle vient des Indes Occidentales.

Fig. 162. DE OLYFKLEURIGE SMALLE WANTZ. (*van 't* 4de. *Gezin.*)

Het Borstſtuk en Lyf is zeer ſmal en dun, in vergelyking van anderen in dit Gezin behoorende Wantzen, de Zuiger is zo lang als de Kop en Borstſtuk te zamen; het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is korter en de vliesagtige tippen derzelven langer dan gewoonlyk, en zyn bruinagtig doorſchynend. De beide zyden van 't Lyf zyn Olyfkleurig. Zy woont in *Surinamen.*

Fig. 162. LA PUNAISE ÉTROITE OLIVÂTRE. (de la 4me. Famille.)

Le Corſelet & le Corps ſont très-étroits & minces en comparaiſon d'*autres Punaiſes appartenant à cette Famille; la Trompe eſt auſſi longue que la Tête & le Corſelet enſemble. La partie écailleuſe des Etuis eſt courte & leurs pointes membraneuſes ſont plus longues qu'à l'ordinaire, & ſont brunâtres tranſparentes; les deux côtés du Corps ſont olive. Elle habite à* Surinam.

Fig. 163. DE TWEEVLAKKIGE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 6de *Gezin.*)

Heeft den Kop klein, den Zuiger

Fig. 163. LA PUNAISE MOUCHE à DEUX TACHES. (de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête petite, la Trompe courte

kort;

165
163
164
160
156
157
161
159
162
158

kort en omgeboogen, het Lyf is zwart doch van onder op ieder ring aan de randen van 't agfterlyf een rooden vlak, de Pooten zyn zwart maar aan 't Lyf geel. Men vindze in *Surinamen.*

Fig. 164. DE ZWARTGERINGDE GEELAGTIGE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 5de. *Gezin.*)

Agter den dunnen Hals aan 't begin van 't Borstſtuk heeft deze Wantz twee kleine Doornen gelykerwys ook aan de ſchouderhoeken, het Lyf is geelagtig Olyfkleurig met zwarte ringen, de Pooten zyn van onder geel met zwart gevlakt, de bruine Dekſchilden en Vleugels zyn doorſchynendt. Haar Vaderland is de Kust *Coromandel.*

Fig. 165. DE ZWARTGERINGDE GEELAGTIGE VLIEG-WANTZ. (*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Kop en Borstſtuk zyn geelagtig Olyfkleurig, voor aan 't gemelde Borstſtuk ſtaan twee korte maar ſcherpe Doornen, het agterlyf is wederzyds bruin, de Pooten bruinrood; het lederagtige gedeelte der Dekſchilden ſchoonrood, het overige is nevens de Vleugels helder wit en doorſchynendt. Men vind ze in *Surinamen.*

& recourbée, le Corps eſt noir, ſeulement voit-on ſur les bords de chaque Anneau de l'Abdomen une tache rouge; les Pattes ſont noires, mais jaunes vers le Corps. On la trouve à Surinam.

Fig. 164. LA PUNAISE MOUCHE JAUNE, À ANNEAUX NOIRS. (de la 5me. Famille.)

Derriere le Col mince au commencement du Corſelet, cette Punaiſe a deux petites Epines de même qu'on en voit auſſi deux aux coins des épaules; le Corps eſt olive jaunâtre avec des Anneaux noirs; les Pattes ſont en bas jaunes tachées de noir; les Etuis & les Aîles ſont de couleur brune & tranſparens. Son pays eſt la Côte de Coromandel.

Fig. 165. LA PUNAISE MOUCHE JAUNÂTRE, À ANNEAUX NOIRS. (de la 6me. Famille.)

La Tête & le Corſelet ſont olive jaunâtre; au devant dudit Corſelet ſont deux Epines courtes mais pointues; l'Abdomen eſt brun de chaque côté; les Pattes ſont brun rouge, mais le reſte, ainſi que les Aîles, eſt d'un blanc clair tranſparent. On la trouve à Surinam.

PLAAT XXIV.

Fig. 166. De Gryse Keveragtige Wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Op het eerste Gezigt zou men deze Wantz voor een *Bloemkeyer* aanzien (*). maar de gedaante van den Kop, de Zuiger en Sprieten brengen dezelve tot het *Eerste Gezin* by de zogenaamde Schild of Geharnaste Wantzen. Het Lendenschild bedekt het geheele Agterlyf, Dekschilden en Vleugels. Van onder is het Lyf vuilwit met vier zwarte Fluweelagtige vlakken op het Agterlyf, de Pooten zyn blinkend zwart. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop.*

(*) *Scarabæus Floricolæ. Voet Scarab. Ord. I. Gen. I.*

Fig. 167. De Bruine Okerkleurige Keveragtige Wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

In gestalte komt deze overeen met de naastvoorgaande, maar de kleur aan 't Lyf is zeer verschillende, de Pooten zyn blaauwagtig glansig. De Sprieten hebben gelyk de evengemelde vier leden, de Zuiger heeft byna de lengte van 't geheele Lyf. Zy woond aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 168. De breedgeschouderde Wantz. (*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Deze gelykt eenigzints naar de *Bruine en grys gestreepte* Wantz welke op de voorgaande *XXIII Plaat Fig.* 156. is afgebeeldt, doch de breede uitgezette

PLANCHE XXIV.

Fig. 166. La Punaise-Scarabeé grise. (de la 1re. Famille.)

Au premier coup d'œil on prendroit cet Insecte pour une Scarabeé (*), *mais la forme de la Tête, de la Trompe & des Antennes, la rangent dans la Premiere Famille ou parmi celles qu'on appélle à Bouclier ou harnachées; l'Ecusson couvre entierement l'Abdomen, les Etuis, & les Aîles; le dessous du Corps est blanc sale avec quatre taches noir velouté sur l'Abdomen; les Pattes sont noir lisse. Elle vient du* Cap de Bonne Espérance.

Fig. 167. La Punaise Scarabeé. Ocre brun. (de la 1re. Famille.)

Elle ressemble pour la configuration à la précédente, mais la couleur du Corps en differe beaucoup; les Pattes sont bleuâtre luisant; les Antennes ont, comme la susdite, quatre articulations; la Trompe est presque aussi longue que tout le Corps. Elle vit au Cap de Bonne Espérance.

Fig. 168. La Punaise à larges Epaules. (de la 1re. Famille.)

Celle-ci ressemble en quelque maniere à la Punaise Brune & Grise rayée, *qui est représenteé sur la précédente* Planche XXIII. Fig. 156. *Mais les grands coins* schou-

ſchouderhoeken doen ze genoegzaam van elkander onderſcheiden, bovendien is het Borstſtuk effen bruingeel en ongeſtreept; het Lendenſchild is groot en bedekt het Agterlyf, waardoor de Dekſchilden niet dan aan de randen kunnen gezien worden. Van onder heeft het Lyſ en de Pooten dezelfde bruine kleur van 't Borstſtuk. Uit *Surinamen*.

Fig. 169. DE BORSTELRAND. (*van 't 3de Gezin.*)

Heeft het Borstſtuk en Lendenſchild donkerbruin, het Agterlyf aan beide zyden zwart, aan het begin van 't Borstſtuk, agter den Kop zyn twee ſcherpe doornen geplaatst, de rand voor aan den Kop, en om 't geheele Lyf is met ſtyve borstelagtige Hairen bezet, by *Fig.* A. heb ik deze Wantz in eene vliegende geſtalte doen afbeelden alwaar zy de gemelde hairen om de randen van 't Agterlyf ten duidelykſten vertoonen. Zy is op de Kust van *Afrika* gevangen en berust nevens de voorigen in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 170. DE BLOEMZUIGSTER. (*van 't 4de. Gezin.*)

De Kop, Lyf en Dekſchilden heeft deze Wantz geel van kleur, alleen zyn de binnenranden der laatstgenoemden en het agterſte gedeelte van 't Borstſtuk groenagtig Olyfkleurig, de Pooten aan de Schenkels geel, doch

avancés des Epaules les rendent aſſez differentes l'une de l'autre, outre cela le Corſelet eſt d'un brun uni jaune & ſans rayes; l'Ecuſſon eſt grand & couvre l'Abdomen, c'eſt pourquoi on ne voit que les bords des Etuis; le deſſous du Corps & les Pattes ſont de la même couleur que le Corſelet. Elle vient de Surinam.

Fig. 169. LA PUNAISE à BORDS VELUS. (De la 3me. Famille.

Elle a le Corſelet & l'Ecuſſon brun foncé, l'Abdomen noir de chaque côté; deux Epines pointues ſont placées derriere la Tête au commencement du Corſelet; les bords au devant de la Tête, & ſur tout le Corps ſont garnis de petits cheveux roides comme du poil. Je l'ai repréſentée au vol par la Fig. A.; *au moyen de quoi les ſusdits poils ſont clairement obſervés ſur les bords de l'Abdomen. On l'a priſe ſur les* Côtes d'Afrique, *& elle ſe voit au Cabinet de Monſieur* RAYE DE BREUKELERWAERT.

Fig. 170. LA PUNAISE SUCEUSE DE FLEURS (de la 4me. Famille.)

La Tête, le Corps & les Etuis ſont jaune, ſeulement les bords inférieurs de ces derniers, & la partie poſtérieure des Etuis ſont olive verdâtre. Les Pattes ſont jaunes aux Cuiſſes & noires aux os des Jambes & aux Tarſes. Les Antennes

N 3 aan

aan de Scheenbeenen en Voeten zwart. De Sprieten bestaan uit vier leden. Men vind ze alhier in de maanden July en Augustus op veele Bloemgewassen, byzonder op de Gouds- en Zonnebloemen. By *Fig.* B. is dezelvde door 't vergrootglas afgebeeldt.

ont cinq articulations. On les trouve ici dans les mois de Juillet & d'Août sur plusieurs Plantes de fleurs, particulierement sur le Souci & le Tournesol. Elle est représentée par la Fig. B, *à l'aide de la Loupe.*

Fig. 171. De Klissen-Wantz. (*van 't* 4de *Gezin.*)

Deze kleine Wantz wordt gemeenlyk op de Klissen gevonden. Het geheele Lyf en Dekschilden is bruinagtig geel met donkerbruine streepjes op het Lendenschild, de Oogen zyn zwart, gelyk ook de laatste ring aan 't agterlyf. De Sprieten bestaan uit vier leedjes, de Vleugels zyn helder doorschynendt en hebben aan de tippen een schoonen blaauwen glans, 't welk uit de vergrootte afbeelding by *Fig.* C. te beter kan gezien worden.

Fig. 171. La Punaise du Glatteron. (de la 4me. Famille.)

On trouve ordinairement cette petite Punaise sur le Glatteron. Tout le Corps & les Etuis sont jaune brunâtre avec des rayes brun foncé sur l'Ecusson; les Yeux sont noirs, de même que le dernier anneau de l'Abdomen. Les Antennes consistent en quatre petites articulations, les Ailes sont d'une claire transparence & ont aux pointes un beau luisant bleu, lequel on peut mieux voir par la représentation Fig. C, *faite par le mojen de la Loupe.*

PL. XXIV.

PLAAT XXV.

Fig. 172. DE BLAAUW-POOT.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

De ſprieten van deze Schildwantz beſtaan uit vyf Leden, de Oogen zyn zwart, de Kop, Borſtſtuk en het groote Lendenſchild is glanzig blaauw, met een groenen weerſchyn en met zwarte vlakken geziert. De Pooten zyn blaauw dog aan de onderzyde der Schenkels donkergeel; het agterlyf heeft op 't midden een Oranje kleurige vlak, dog aan de randen glaazig blaauw, de Lugtſtippen zyn zwart. De Dekſchilden hebben het Lederagtige gedeelte donker blaauw, dog aan de binnenzyde wit, het overige vliesagtige gedeelte derzelven is bruin en doorſchynend; de vleugelen zyn wit en aan de tippen bruin, gelyk dezelven zig by *Fig.* A. vertoonen. Ik heb ze van *Samarang* op de Noord-ooſt-kuſt van *Java* ontfangen, men vind ze ook op de kuſten van *Coromandel* en *Bengalen.*

Fig. 173. DE SESVLAKKIGE GRYZE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de ſprieten, de Kop, het Borſtſtuk en Lendenſchild benevens de Dekſchilden zyn grys, en de Pooten bruin. Op de onderzyde is het Agterlyf op 't midden bleek en aan de randen donkerbruin. Men vind ze in de Weſtindien, en beruſt nevens de

PLANCHE XXV.

Fig. 172. LA PUNAISE à PATTES BLEU.

(de la 1re. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations; les yeux ſont noir, la Tête, le Corſelet & le grand Ecuſſon, d'un bleu luiſant avec un reflet Chatoyant vert & garnis de taches noires. Les Pattes ſont bleu, excepté que le deſſous des Cuiſſes eſt jaune brun. L'Abdomen a dans le milieu une tache couleur d'orange & à ſes bords un bleu luiſant, les Stigmates ſont noires. Les Etuis ont la partie écailleuſe bleu foncé, mais la partie intérieure eſt blanche, le ſurplus membranneux eſt d'un brun tranſparent. Les Aîles ſont blanches, & brunes aux pointes, de même que celle repréſentée par la Fig. *A. Je l'ai reçue de* Samarang, *au Nord-Eſt de la Côte de* Java; *on la trouve auſſi ſur les Côtes de* Coromandel *& de* Bengale.

Fig. 173. LA PUNAISE GRISE à SIX TACHES.

(de la 2de. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corſelet & l'Ecuſſon, ainſi que les Etuis, ſont gris, & les Pattes brunes. Le deſſous de l'Abdomen eſt brun pâle au milieu & foncé aux bords. On la trouve aux Indes Occidentales & elle ſe voit, ainſi que les autres repréſentées ſur

overigen op deze Plaat afgebeelde Wantzen in het Aanzienelyke Kabinet van den Hoog welgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 174. DE GEPOLIJSTE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De dunne sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en hebben eene donkergeele kleur; de Oogen zyn zwart, de twee kleine blinkende Oogjes zyn agter op den geelagtigen groenen kop geplaatst. Het Borststuk is blinkend groen en met inwaarts geplaatste stippen bezit; het Lendenschild en de geelgeaderde Dekschilden zyn als gepolyst. Op de onderzyde is het lyf op 't midden donker en aan de randen ligtgroen, de pooten geelagtig bruin, aan 't einde van 't Agterlyf is wederzyds een doornagtig uitsteeksel en de randen van 't zelve zyn tandswyze uitgesneden, gelykerwys de meesten welke onder dit derde Gezin behooren. Zy woond in *Brasilien.*

Fig. 175. DE LEVRYWANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de sprieten; op de onderzyde is het Lyf donker vuilgeel, de schenkels der vier voorste Pooten zyn binnenwaarts met zeer korte doornen bezet, dog de schenkels der agterpooten hebben twee lange scherpe doornen, gelykerwys ook de scheenbeenen met korte zaagswyze zyn gewa-

cette Planche, dans le Cabinet de Monsieur RAYE DE BREUKELERWAART.

Fig. 174. LA PUNAISE POLIE.

(de la 3me. Famille.)

Les fines Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulations & ont une couleur de jaune foncé; les Yeux sont noirs & les petits Yeux lisses sont placés sur le derriere de la Tête, qui est d'un vert jaunâtre; le Corselet est vert lisse & rempli de petites concavités; l'Ecusson, & les Etuis veinés sont comme polis; le dessous du Corps est au milieu vert foncé & clair aux bords; les Pattes sont d'un brun jaunâtre; à l'extrémité de l'Abdomen on voit de chaque côté une pointe saillante épineuse dont les bords sont découpés en forme de dents de la même maniere que sont la pluspart de celles qui appartiennent à la troisieme Famille. Elle habite au Bresil.

Fig. 175. LA PUNAISE BIGARRÉE.

(de la 4me. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, le dessous du Corps jaune brun terni, les Cuisses des quatre Pattes antérieures sont garnies à l'intérieur de petites épines, mais les Cuisses des Pattes postérieures ont deux longues épines pointues, de la même maniere que les jambes en sont aussi armés de petites en forme de scie.

rent.

pent. Men vind ze in de Ooſtindien, doch het voorwerp, waarnaar deze afbeelding gemaakt is de eenigſte welken ik gezien heb.

On la trouve aux Indes Orientales, *quoique le ſujet dont celle-ci eſt tirée, eſt le ſeul que j'ai vu.*

Fig. 176. De Bruinroode Wantz.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft op de onderzyde van 't Lyf dezelfde bruinroode kleur gelyk het Borſtſtuk en het lederagtige gedeelte der dekſchilden op de bovenzyde. De ſprieten beſtaan uit vier Leden. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. 176. La Punaise rouge brun.

(de la 4me. Famille.)

Elle a le deſſous du Corps, de même que le Corſelet & le deſſus de la partie écailleuſe des Etuis, d'un rouge brun. Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations. Surinam *eſt ſon Pays natal.*

Fig. 177. De Zwarte V.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft het Lyf aan beide zyden bruinagtig Menierood met zwarte ringen, de Schenkels, de Pooten zyn bruin okerkleurig en de Beenen der vier voorſten bruin, het bleekroode lendenſchild is zwart gerand, waar door zig het zelve als een zwarte Letter V op den rugge van 't Inſect vertoont. De Vleugels zyn wit en doorſchynendt. Zy woond in de *Weſtindien.*

Fig. 177. La Punaise V, noire.

(de la 4me. Famille.)

Son Corps eſt des deux côtés rouge de plomb brunâtre avec des anneaux noirs; les Cuiſſes ſont ocre brun & les jambes des quatre Pattes antérieures brunes; l'Ecusſon rouge pâle eſt bordé de noir, c'eſt-pourquoi elle ſe préſente comme la lettre V, en noir ſur le dos. Les Aîles ſont blanches & transparentes. Son habitation eſt aux Indes Occidentales.

Fig. 178. De Goyaven Wantz.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

De Kop van deze Wantz is zwart, de Hals wit, het Borſtſtuk en het Lyf is donker Oranjekleurig; de Sprieten en Pooten zyn zwart. Men vind ze in Suri-

Fig. 178. La Punaise du Goyavier.

(de la 4me. Famille.)

Sa Tête eſt jaune, le Col blanc, le Corſelet & le Corps orange foncé. Les Antennes & les Pattes ſont noires. On la trouve à Surinam *ſur le* Goya-

Surinamen op de Goyaven-boom, (Psidio.) (*)

(*) *By Juffrouw* MERIAN *Sur. Inf. Pl.* 19. *is een Tak van dezen Boom afgebeeldt.*

Fig. B. DE BLINKENDE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De hier afgebeelde is eene verscheidenheid van die welke op de XXste Plaat by *Fig.* 148 is te vinden. Het Borststuk, Lendenschild en Dekvleugels zyn zeer glad en blinkend, het Lyf is aan beide zyden nevens de Pooten geel van kleur. Men vindze in *Surinamen.*

P L A A T XXVI.

Fig. 179. DE MACAI-WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden, de hoeken aan de Schouders van het Borststuk puilen een wynig uit, het Lendenschild is klein, maar de Dekschilden zyn geheel Lederagtig, de Vleugels donkerbruin, dog het Lyf heeft aan beide zyden dezelfde bruine kleur gelyk als het Borststuk zig in de afbeelding vertoont. Zy word in *Surinamen* op de West-indische Distelplant gevonden (†).

(†) *De afbeeldingen van deze Plant is by* MERIAN *Surc. Inf. Pl.* 6. *te vinden.*

vier (*Psidio*). (*)

(*) Une Branche de cet Arbre est représentée par Mademoiselle *Merian.* Sur. Inf. Pl. 19.

Fig. B. LA PUNAISE LISSE.

(de la 3me. Famille.)

Celle-ci est une variation de la Punaise représentée sur la Planche XXme. Fig. 148. *Le Corselet, l'Ecusson & les Ailes sont très-polies & lisses, Le Corps est, des deux côtés, ainsi que les Pattes, de couleur jaune. On la trouve à* Surinam.

P L A N C H E XXVI.

Fig. 179. LA PUNAISE MACAI.

(de la 3me Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations, les Coins des Epaules du Corselet sont un peu saillans, l'Ecusson est petit, mais les Etuis sont entierement écailleux; la Couleur des Ailes est brun foncé, le Corps est, des deux côtés, de cette même couleur brune que le Corselet fait voir dans la répresentation. On la trouve à Surinam *sur la Plante du* Chardon *des Indes Occidentales.* (†)

(†) La représentation de cette Plante se trouve sur la Pl. 6. Sur. Inf. par Mlle. *Merian.*

Fig.

172
177
A
176
174
173
178
175
B

Fig. 180. De Groengerande Wantz.

(*van 't 3de. Gezin.*)

De ſprieten beſtaan uit vyf Leden, het Borſtſtuk is aan de Schouders een weinig puntig uitſtekend; het zwarte Agterlyf is aan de randen groen en aan 't einde met twee doornagtige ſtekels voorzien, van onder is 't Lyf en de Pooten groen, de Dekſchilden zyn mede groen, dog naar de einden bleek rood geſtreept, de Vleugels hebben eene witte en doorſchynende kleur. De Heer J. C. Sepp heeft ze uit Duitſchland ontfangen en dezelve my ter Afbeelding mede gedeelt.

Fig. 181. De Bonte Dikspriet.

(*van 't 4de. Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier leden aan de ſprieten, van welke het derde aan 't einde breed, rond en plat is, twee kleine blinkende Oogjes zyn een weinig agterwaarts tuſſchen de twee groote Netswyze Oogen op den Kop geplaatſt, de zuiger is lang en beſlaat twee derden der lengte van 't geheele Lyf. De Dekſchilden zyn voor 't grootſte met geelagtige ſterke aderen doorweven, de Vleugels hebben eene Violetkleur welke doorſchynend is. Op de onderzyde is het Lyf aan de Borſt zwart met rood gevlakt, het agterlyf is in 't midden, gelyk als van boven gekleurt en aan de randen met roode en zwarte vlakken; de Pooten zyn bruin, de agterſten aan

Fig. 180. La Punaise à bords verts.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations; les pointes des épaules du Corſelet ont une petite ſaillie, l'Abdomen noir, ſur les bords vert, eſt pourvu aux extrémités, de deux pointes épineuſes. Le deſſous du Corps & les Pattes ſont vert; les Etuis ſont auſſi vert, mais ſtriés d'un rouge pâle proche des extrémités. Les Aîles ont une couleur blanche & transparente. Monſieur J. C. Sepp *l'a reçue d'Allemagne & me la communiquée pour en faire cette repréſentation.*

Fig. 181. La Punaise bigarrées, aux Antennes épaisses.

(de la 4me. Famille)

Cette Punaiſe a quatre Articulations aux Autennes, dont la troiſieme eſt au bout large, ronde & platte; deux petits Yeux liſſes ſont placés un peu en arriere ſur la Tête entre les deux grands Yeux à rézeau; la Trompe eſt longue, couvrant les deux tiers de la longueur de tout le Corps. La plus groſſe partie des Etuis eſt entrelacée de larges veines jaunâtres; les Aîles ont une couleur violette tranſparente; le deſſous du Corps ſur la Poitrine eſt noir tâcheté de rouge, l'Abdomen eſt coloré de la même maniere au milieu, ayant aux bords des tâches rouges & noires. Les Pattes ſont brunes, les poſtérieures étant épaiſſes aux Cuiſſes, & les Jambes aux côtés extérieur & intérieur garnies d une membranne platte.

de Schenkels dik, en aan de Scheenbeenen aan de buiten en binnenzyde met een plat vlies bezet. Zy is uit *Oost-indien*, en berust nevens de drie volgende zoorten in het Kabinet van den Hoog wel geboren Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Elle vient des Indes-Orientales *& se voit, ainsi que les trois suivantes sortes, dans le Cabinet de Monsieur* RAYE DE BREUKELERWAART.

Fig. 182. DE BRUINE DIKSPRIET.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

Veelligt is deze het Mannetje der naastvoorgaande Wantz, want die is een Wyfje, en de hier afgebeelde was een Mannetje; de sprieten derzelven komen nagenoeg met elkander overeen, zynde het ronde blaadje aan het derde Lidt ligt geel van kleur; het Agterlyf is op 't midden Menie-rood, aan de zyden zwart en aan de randen met bruingeele vlakjes getekent. Op de onderzyde is het Lyf bruin zonder eenige andere tekening, de Pooten zyn ook bruin, de agtersten veel dunner en aan de scheenbeenen zonder die gemelde Vliezen, welke wy by 't Wyfje aanmerkten. Haar vaderland is *Oost-indien.*

Fig. 182. LA PUNAISE BRUNE à ANTENNES ÉPAISSES.

(de la 4me Famille.)

Peut être celle-ci est le Mâle de la pénultieme Punaise, qui est une Femelle, & le sujet de cette représentation étoit un Mâle. Leurs Antennes ont assés de ressemblance, la petite feuille ronde de la troisieme Articulation étant d'un jaune clair. L'Abdomen est rouge de plomb au milieu, noir aux côtés, & marqué de petites tâches jaune brun sur les bords. La partie inférieure du Corps est brune sans aucun dessein; les Pattes sont aussi brunes, les postérieures beaucoup plus minces & sans les susdites Membranes aux Jambes que nous avons observées à la Femelle. Son Pays est les Indes-Orientales.

Fig. 183. DE HARTVORMIGE BORSTSCHILD-DRAAGSTER.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

De zonderlinge gedaante van 't Borststuk dezer Wantz, heeft my aanleidinge ter gemelde Benaaming gegeeven. Op de onderzyde is de Borst, het Agterlyf en de Pooten van dezelfde bruine

Fig. 183. LA PUNAISE PORTE-BOUCLIER EN FORME DE COEUR.

(de la 4me. Famille.)

La forme particuliere du Corselet m'a porté à la susdite dénomination. Le dessous du Corps, la Poitrine, l'Abdomen & les Pattes sont de la même couleur orange brun, ainsi que l'Abdomen, & la partie

Oran-

Pl. XXVI.

Oranjekleur, gelyk het Agterlyf en het lederagtig gedeelte der Dekschilden op de bovenzyde. Zy is uit de *Oost-indien.*

écailleusé du dessous des Etuis. Elle vient des Indes-Orientales.

Fig. 184. DE SURINAAMSCHE RIDDER-WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze heeft veele overeenkomst met eene Europischen Wantz, welke de Heer LINNÆUS, met den Naam van *Cimex Equestris* getytelt heeft; alleen is dezelve grooter dan de laatstgemelde (*). Op de onderzyde is de Borst bloedrood met zwart gevlakt, het Agterlyf mede rood en zwart geringt, de lugtstippen en Pooten zyn ook blinkend zwart. Zy is uit *Surinamen.*

(*) LINN. *Syst. Nat. pag.* 726. *no.* 77. *Zie ook onze voorgaande Pl. VIII. Fig.* 57. *B. en Pl. XV. Fig.* 99.

Fig. 184. LA PUNAISE CHEVALIERE DE SURINAM.

(de la 4me. Famille.)

Celle-ci a beaucoup de ressemblance avec une Punaise Européenne que le célebre LINNÆUS *a titrée du nom de* Cimex Equestris; *seulement est-elle plus grande que cette derniere* (*). *Sur la partie inférieure, la Poitrine est rouge de sang avec des taches noires; l'Abdomen est aussi rouge avec des anneaux noirs; les Stigmates & les Pattes sont aussi noir lisse. Elle est de* Surinam.

(*) *Linn.* Syst. Nat. pag. 726. No 77 Voyez aussi la précédente PL. VIII. *Fig.* 67. B. & PL. XV. *Fig.* 99.

PLAAT XXVII.

Fig. 185. DE WANDELAAR.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf leden en zyn zwart, de Oogen zyn groot en uitpuilende. Op de onderzyde is het Lyf eveneens getekent als het lendenschild en de Dekvleugels, te weeten grysagtig geel met donkerbruine vlakken; de Pooten zyn bruingeel. Zy word op de kusten *Coromandel* en *Bengalen* gevonden.

PLANCHE XXVII.

Fig. 185. LA PUNAISE PELERIN.

(de la 2me. Famille.)

Cet Insecte a les Antennes noires avec cinq Articulations & des grands Yeux saillans. La partie inférieure du Corps est également marquée que l'Ecusson & les Etuis, c'est à dire jaune grisâtre avec des taches brun foncé. Les Pattes sont jaune brun. On l'a trouvée sur la Côte de Coromandel *& à* Bengale.

Linn. Syst. Nat. pag. 721. *No.* 40. *Cimex Peregrinator.* SULZERS *Gesch. pag.* 97. *Tab.* 10. *Fig.* 12. *De Reizende.*

Fig.

Fig. 186. De Pisang-Wantz.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Op de voorgaande XXste Plaat *Fig.* 135. hebben wy het Wyfje van deze Wants afgebeeldt; deze is het Mannetje 't welk op beide zyden van 't Lyf, benevens de Pooten eene geele kleur heeft, de Schouders en de randen van 't Agterlyf zyn scherp gedoornt. Sulze geeft in deszelfs *Geschichte der Insecten pag.* 96. *Tab.* 10. *Fig.* 8. de afbeelding van eene Wantz welke met deze eenige overeenkomst heeft. Edog is die geenzins de *Cimex Acantharis Linn. no.* 38. want de eigentlyke *Acantharis* van *Linne*, behoordt onder myn 6de *Gezin*, 't welk door den *Prof.* Fa·ricius als een byzonder Geslacht onder de Benaaming *Reduvius*, van de Wantzen is afgezondert.

Fig. 186. La Punaise de Pisang.

(de la 3me. Famille.)

Sur la Planche précédente XXme. Fig. 135. *nous avons représenté la Femelle de cette Punaise; celle-ci en est le Mâle, dont les deux côtés du Corps, comme les Pattes, sont d'une couleur jaune. Les Epaules & les bords de l'Abdomen sont garnis d'épines pointues.* Sulzer, *dans son* Histoire des insectes pag. 96. *Table* 10. Fig. 8. *donne la représentation d'une Punaise, qui a quelque ressemblance à celle-ci, cependant celle-là n'est du tout point la* Cimex Acantharis, Linn. No. 38; *car la vraie Acantharis appartient à ma 6me. Famille, de laquelle le* Prof. Fabricius *fait un genre particulier sous la dénomination de* Reduvius.

Fig. 187. De Roosen Wantz.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Dit kleine Wantzie heb ik gemeenlyk in de zogenaamde *Provintie Roos* gevonden; het heeft vyf leden aan de sprieten, de onderzyde van 't Lyf is op 't midden Bruin en aan de randen Aschkleurig: de Pooten zyn ligtbruin. De tippen der Dekschilden zyn nevens de Vleugels helder doorschynent. By *Fig.* A. is dezelve door het vergrootglas afgebeeldt.

Fig. 187. La Punaise des Roses.

(de la 2de. Famille.)

C'est généralement sur les Roses de Provins *que j'ai trouvé cette petite Punaise; elle à cinq Articulations aux Antennes; la partie inférieure du Corps est brune au milieu & gris cendré aux bords. Les Pattes sont brun clair & les pointes des Etuis, ainsi que les Aîles, d'une claire transparence. Elle est représentée par la* Fig. *A, grossie à la Loupe.*

Fig.

Fig. 188. DE BRUINE DIK-SCHENKEL.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz zyn ongemeen lang, en beſtaan uit vier Leden; het geheele Inſect is bruin een wynig naar het roode hellende. De dikke ſchenkels der agterpooten, hebben by 't gewrigt der kniebuiging eene holte of gootje, 't welk ter zyden met korte doornen is bezet; in dit gootje plaatſt het Inſect de Beenen, wanneer het zig in den ruſtenden ſtand bevindt. Ik heb ze van de *Kaap de Goede Hoop* en ook uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 188. LA PUNAISE BRUNE à CUISSES ÉPAISSES.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes ſont extraordinairement longues, & conſiſtent en quatre Articulations. Tout l Inſecte eſt brun tirant un peu ſur le rouge. Les Cuiſſes épaiſſes des Pattes poſtérieures ont à la jointure des genoux un creux ou concavité dont les bords ſont garnis d'épines. C eſt dans cette concavité que l'Inſecte place ſes Jambes quand il eſt dans un état de repos. Je l ai reçue du Cap de Bonne Espérance & *auſſi de* Surinam.

Fig. 189. DE ACAJOU-WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze ſierlyke Wantz heeft het Lyf op de onderzyde Karmozynrood met zwart gevlakt; de ſprieten zyn zwart en beſtaan uit vier leden, de Pooten bruingeel met zwarte vlakjes; de dikke ſchenkels der Agterpooten zyn inwaarts gedoornd en over 't geheel met pukkels bezet en als gegranuleert. De Dekſchilden zyn zwart met rood gevlakt, de vleugels hebben eene bruine kleur. Zy word in *Surinamen* op den *Acajou-Boom* gevonden.

Fig. 189. LA PUNAISE DE L'ACAJOU.

(de la 4me. Famille.)

Cette belle Punaiſe a la partie inférieure du Corps cramoiſy tacheté de noir, les Antennes ſont noires & conſiſtent en quatre Articulations, les Pattes jaune brun avec des petites taches noires; les Cuiſſes épaiſſes des Pattes poſtérieures ſont garnies d'épines à l'intérieur, & par-tout couvertes de petits picots & comme grénelées. Les Etuis ſont noirs tachés de rouge; les Aîles ont une couleur brune. On l'a trouvée à Surinam *ſur l'*Acajou.

Fig. 190. Het Zuidlandsche Geele Schild.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de ſprieten, Oogen en Pooten zwart; het Borſtſtuk bruin met een donkergeelen dwarsſtreep over het zelve, het Lendenſchild en de Dekvleugels zyn ook donkergeel, het Agterlyf is bruin aan de zyden en van onder bruinagtig geel. Zy is my door den Wel Ed. Heer Blomfield vereert, met verzekering dat dezelve op eene der Eylanden in de *Zuidzee* is gevangen.

Fig. 191. De Wantz der Caffeboomen.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De ſprieten, welke uit vier Leden beſtaan, zyn zwart, de Kop en Oogen bruin, het Borſtſtuk bruingeel, met een bruin vlakje naby den Hals, het Lendenſchild is zwart, het Agterlyf donker geel met roode ringen en byna aan 't einde van 't zelve een zwarten vlak. De Pooten hebben eene ligtbruine kleur. Men vind ze in *Surinamen* op den *Coffyboom*.

Fig. 192. De Vliegwantz met den Zadelrug.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De bandvormige ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf leden; vooraan den Kop zyn twee doornen, aan 't be-

Fig. 190. La Punaise du Sud à Bouclier jaune.

(de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe a les Antennes, les Yeux & les Pattes noir, le Corſelet brun, ayant par deſſus des ſtries transverſales jaunes; l'Ecuſſon & les Etuis ſont auſſi jaune foncé; l'Abdomen eſt brun aux côtés & jaune brunâtre par deſſous. Elle m'a été communiquée par Monſieur Blomfield, *avec aſſurance qu'on la priſe dans une des Iſles de la* Mer du Sud.

Fig. 191. La Punaise de l'Arbre du Caffé.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes, qui conſiſtent en quatre Articulations, ſont noires, la Tête & les Yeux brun, le Corſelet jaune brun avec une petite tâche brune proche du Col. l'Ecusſon eſt noir, l'Abdomeu jaune foncé avec des anneaux rouge, a, une tache notre vers ſon extrémité. Les Pattes ſont d'un brun clair. On la trouve a Surinam *ſur* l'Arbre du Caffé.

Fig. 192. La Punaise Mouche à Dos Sellé.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes filiformes de cette Punaiſe conſiſtent en cinq Articulations; au devant de la Tête ſont deux épines; on

gin

PL. XXVII.

gin van het Borſtſtuk heeft zy ook twee dergelyke als mede aan 't einde van 't zelve of naby het Agterlyf: Dit Borſtſtuk is in 't midden als ingedrukt en loopt aan 't begin en einde opwaarts, waardoor hetzelve de gedaante van een Zadel vertoont. Ik heb daarom het gemelde Borſtſtuk nevens de ondervleugels by *Fig.* B. van ter zyde doen afbeelden, waardoor men zig een duiderlyker begrip der gedaante van het zelve kan voorſtellen. Het geheele Inſect is ligtbruin van kleur, zynde alleenlyk de Dekſchilden geelagtig geadert en de Vleugels wit en doorſchynent. De Zuiger is kort en omgeboogen. Haar Vaderland is *Surinamen* (*).

(*) *Wegens onopletendheid van den Corrigeerder zyn in het voorgaande* 6de *Stuk op bladz* 63. *twee hinderende Drukfouten overgeſlagen. De eerſte is in het bepaalen van 't* Gezin *der* 164. Figuur, *daar ſtaat onder de Benaaminge derzelve:* (van 't 5de Gezin.) *mo't zyn.* (van 't 6de Gezin). *De tweede en grover Drukfout is in de Benaaming van* Fig. 165. *alwaar men vind:* DE ZWARTGERINGDE GEELAGTIGE enz. *Hier gelieve de Geëerde Lezer het volgende te ſtellen.* DE ROOD EN WIT GEVLEUGELDE VLIEGWANTZ.

on en voit auſſi deux ſemblables au commencement du Corſelet, de même qu'à ſon extrémité auprès de l'Abdomen. Ce Corſelet eſt au milieu comme concave en ſe relevant au commencement & à la fin, de maniere qu'il montre aſſez bien la forme d'une ſelle. C'eſt pourquoi j'ai fait repréſenter par le côté le ſusdit Corſelet & les Aîles inférieures par la Fig. B, *au moyen de quoi on peut ſe former une idée claire de ſa forme. Tout l'Inſecte eſt brun clair, les Etuis ſeulement étant veinés de jaunâtre & les Aîles blanches & tranſparentes. La Trompe eſt courte & arquée. Son Pays eſt* Surinam (*).

(*) Par inattention du Correcteur, deux fautes nuiſibles ſe ſont gliſſées dans la précédente 6me. Cahier, pag. 63. La premiere eſt en déterminant la *Famille* de la *Fig* 164, au bas de laquelle eſt ſa dénomination, („ de la 5me. *Famille*") doit être (de la 6me. *Famille.*) La 2de. & plus groſſe faute eſt dans la dénomination de la *Fig.* 165. ou l'on trouve, LA PUNAISE MOUCHE JAUNATRE, &c." Le reſpectable Lecteur aura la bonté d'y ſubſtituer ce qui ſuit: LA PUNAISE MOUCHE A AÎLES ROUGE ET BLANCHES.

PLAAT XXVIII.

Fig. 193. DE SURINAAMSCHE ROODPOOT.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de ſprieten, de Kop, Borſtſtuk en het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is donkergroen en als Sagrynleder gepukkelt, de tippen der evengemelde ſchilden hebben eenen donkergroenen ko-

PLANCHE XXVIII.

Fig. 193. LA PUNAISE DE SURINAM À PATTES ROUGES.

(de la 2de. Famille.)

Cette Punaiſe a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corſelet & la partie écailleuſe des Etuis ſont vert brun & picotés comme du chagrin. Les Pointes des dits Etuis ont un vert foncé avec un reflet cuivré; les Aîles ſont brunes; le deſſus de per-

perglans, de Vleugels zyn bruin. Het Agterlyf is van boven, zwartbruin en aan de randen bruinrood; op de onderzyde is het geheele Lyf bruinagtiggeel en met blinkende zwarte ſtreepen geziert. De Zuiger en Pooten hebben eene ſchoone roode kleur. Men vind ze te *Surinamen* in de Graslanden.

Fig. 194. DE ROODGERANDE ZWARTE WANTZ.

(*van 't 2de Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vier Leden, van welke het laatſte bruingeel en de drie eerſten zwart van kleur zyn; de Kop nevens de overige deelen van 't geheele Inſect is zwartbruin, behalven eene bleekroode ſtreep op 't midden van 't Borſtſtuk en een ſtip van dezelfde kleur die op 't begin van 't Lendenſchild geplaatſt is; de tip van dit laatſtgenoemde, nevens de rand van 't Borſtſtuk en agterlyf bloedrood. Op de onderzyde zyn de vyf laatſte ringen van 't Agterlyf wederzyds met vyf blinkende ronde roode vlakjes geziert; de Pooten zyn zwart. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 195. DE CACAO-WANTZ.

(*van 't 2de. Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de ſprieten, de Kop, Borſtſtuk en Dekſchilden zyn geelagtig en met veele kleine door elkander loopende ſtreepjes en ſtippels getekent, zommige hebben op de even-

l'Abdomen eſt brun noir, & aux bords rouge brun. Toute la partie inférieure du Corps eſt jaune brunâtre ornée de ſtries noires liſſes. La Trompe & les Pattes ont une belle couleur rouge. On la trouve à Surinam *dans les Prairies.*

Fig. 194. LA PUNAISE NOIRE À BORDS ROUGES.

(de la 2de Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, dont la derniere eſt jaune brun & les trois premieres noires; la Tête, ainſi que tout le reſte du Corps de l'Inſecte eſt brun noir, excepté une raye rouge pâle au milieu du Corſelet, & un point de la même couleur placé au commencement de l'Ecuſſon, les pointes de ce dernier, de même que le bord du Corſelet & de l'Abdomen, ſont rouge de ſang. Les cinq derniers Anneaux de l'Abdomen ſont ornés par deſſous de cinq petites tâches rouges liſſes & rondes de chaque côté. Les Pattes ſont noires. On la trouve à Surinam.

Fig. 195. LA PUNAISE DU CACAO.

(de la 2de. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corſelet & les Etuis ſont jaunâtre avec un grand nombre de petites rayes & pointes s'entremêlant. Quelques unes ont ſur lesdits Etuis une ge-

gemelde Schilden eenen rooden weerſchyn. Het Agterlyf is, van boven zwart, aan de randen, en op de onderzyde geel van kleur. De Pooten en Zuiger zyn zwart. Men vindze in de *West-indien* op den *Cacao-Boom.*

*Chatoyant rouge; l'Abdomen eſt en haut noir, & aux bords, comme auſſi en deſſous, jaune. Les Pattes & la Trompe ſont noires. On la trouve aux Indes-Occidentales ſur l'*Arbre du Cacao.

Fig. 196. DE ONBESTENDIGE WANTZ. (*Wyf.*)

(*van 't* 3de *Gezin.*)

Van deze Wantz vind men veele verſcheidenheden, welke egter maar alleen in de kleur beſtaan. De hier afgebeelde is een Wyfje, 't welk den Kop, Borſt- en Lendenſchild bruingeel van kleur heeft, aan den tip van laatſtgenoemde ſchild is een klein zwart ſtreepje, de Dekvleugels zyn groen aan de einden witagtig graauw en doorſchynend, de vleugels hebben eene heldere witte kleur. Op de onderzyde is 't Lyf benevens de Pooten bruingeel, de Oogen zyn zwart, welke kleur de ſprieten, die uit vyf leden beſtaan, ook hebben. De twee kleine blinkende Oogjes, ſchitteren, door het vergrootglas beſchouwt, gelyk een paar Robyntjes. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 196. LA PUNAISE CHANCELANTE (Fémelle.)

(de la 3me. Famille.)

On trouve une grande diverſité dans ces Punaiſes, qui toutefois ne différent que par la couleur. Celle qui eſt ici repréſentée eſt une Fémelle, dont la couleur de la Tête, de la Poitrine & de l'Abdomen eſt jaune brun; à la pointe dudit Abdomen eſt une petite tâche noire; les Etuis ſont vert & aux extrémités blanchâtres & tranſparens. Les Aîles ſont d'un beau blanc, les Yeux noirs, ainſi que les Antennes; les deux petits Yeux liſſes ſont de la même couleur, & vus à la loupe, reſſemblent à une paire de petits Rubis. Elle habite à Surinam.

Fig. 197. DE WANTZ MET DEN GESPLEETEN KOP.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Het vooruitſtekende plaatje, 't welk den Kop der Wantzen in 't algemeen bedekt, is aan deze als in tweën geſpleeten en vertoont zig gelyk de zogenaamde

Fig. 197. LA PUNAISE à TÊTE FENDUE.

(de la 3me Famille.)

La petite plaque ſaillante qui couvre en général la Tête des Punaiſes, eſt dans celle-ci comme fendue en deux & reſſemble aux petites Antennes barbues des Teignes

Baardsprietjes der *Motjes* (*Tineæ*) en die van zommigen onder de *Spanrups-Kapellen.* (*Phal. Geometræ.*) of zo men eene andere vergelyking maken wil, dan gelyk als de Nypers der zogenaamde *Slindtorren* (*Hister sp. Linn.*) maar hier is dit gedeelte lederagtig en hard, eveneens als het overige bekleedzel van 't Insect. Onder deze puntjes zit de snuit, die ligtbruin is, het Borststuk heeft wederzyds, vooraan eene scherpe uitloopende punt, en is nevens de Dekvleugels donkerbruin; het Lendenschild is ook bruin, maar wederzyds wit gerand. Het Lyf is onder en boven purperagtig bruin, de Pooten zyn zwart gelyk de sprieten, welke uit vyf Leden bestaan. Deze is de eenigste Wantz met eene zo zonderlinge gedaante van 't Borststuk welke my oit is voorgekomen, voor 't overige is dit Insect zeer plat en zoude als een zagten overgang of afwisseling tot het 5de Gezin van myne Rangschikkinge kunnen aangemerkt worden. Ik heb ze egter wegens de nog eenigzints rolronde gedaante der onderzyde van 't Lyf, onder het 3de Gezin geplaatst. De Wel Ed. Heer BLOMFIELD, heeft my dit zeldzaam Dier vereerd en teffens verzekert dat men ze op de laatste Reize van Wylen den Heere COOK op *Otaheiti*, een der Eylanden in de stille Zee, had gevangen.

Fig. 198. DE ONBESTENDIGE WANTZ. (*Man.*)

(*van 't 3de. Gezin.*)

Hier geef ik de Afbeelding van 't

(Tineæ) *& à celles de quelques unes des Phalénes Géometres, ou, si l'on veut faire encore une autre comparaison, elles sont assez semblables aux* Pinces des l'Escarbot (Hister. sp. Linn.); *mais ici cette partie est écailleuse & dure comme le reste de la couverture de l'Insecte. Sous ces petites pointes est placée la Trompe qui est d'un brun clair; le Corsele a, sur le devant de chaque côté, une pointe saillante, & sa couleur, ainsi que celle des Aîles, est d'un brun foncé; l'Abdomen est aussi brun, mais bordé de blanc aux deux côtés. Le Corps est dessus & dessous brun pourpré, les Pattes sont noires, ainsi que les Antennes, qui consistent en cinq Articulations. C'est la seule Punaise d'une forme si particuliere de l'Ecusson que j'aye jamais rencontré. Pour le surplus cet Insecte est très-plat, & pourroit être considéré comme ayant un peu de rapport & affinité avec la 5me. Famille de ma Division. Je l'ai toutefois rangée, rélativement à la forme du dessous du Corps, en quelque maniere ronde, dans la 3me. Famille. Monsieur* Blomfield *m'a favorisé de ce rare Insecte, en m'assurant en même tems qu'il avoit été pris dans l'Isle de* Otahité, *sur la Mer Pacifique, dans le dernier Voyage de feu Mr.* Cook.

Fig. 198. LA PUNAISE CHANCELANTE (Mâle).

(de la 3me. Famille.)

Je donne ici la représentation du Mâle Man-

Mannetje der voorgaande *Fig.* 196. Zy is aan de onderzyde evenecns gekleurd gelyk hier de afbeelding dezelve van boven vertoont, te weten bleekbruin afchkleurig; de rand van 't Borftftuk is ook eveneens min of meer met kleine tandswyze infnydingen, gelyk die van gemelde *Figuur*, alleen ontbreekt hier de kleine infnyding of fpleet aan 't begin van den Kop, waarmede het meergemelde Wyfje is voorzien. By de volgende 200fte *Figuur* is nog een Mannetje dezer Wantzen afgebeeldt.

de la précédente Fig. 196. *Elle eft d'une même couleur par deffous, & telle que cette planche la fait voir par deffus, fçavoir d'un bleu pâle tirant fur le gris cendré. Le bord du Corfelet eft auffi du plus au moins femblable à la dite Figure par fes découpures en forme de petites dents, feulement manque-t-il ici la petite découpure ou fente au commencement de la Tête, qu'a la fusdite Femelle. C'eft auffi un Mâle de ces Punaifes qui y eft répréfenté, par la* Figure 200me. *fuivante.*

Fig. 199. DE GROENE LOCOS-WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de fprieten, de Oogen zyn rood, de Kop, Borftftuk, Lendenfchild en het lederagtige gedeelte der Dekvleugels, is blinkend groen, dog met zeer kleine, voor het bloote Oog byna onzigtbaare, inwaardze ftippen bezet; de tippen der Dekvleugels zyn donkergroen koperglanzig, en de Ondervleugels bruin. Het Lyf is bleek groenagtig geel en de Pooten hebben eene bruingeele kleur. De Schouders van 't Borftftuk hebben een aanmerkelyk lang ftomp uitfteekzel, welke niet oneigen naar de zogenaamde Slakkehoornen (of Oogen) gelyken. Men vindze in *Surinamen* op den *Locosboom.*

Fig. 199. LA PUNAISE VERTE DU LOCOS.

(de la 3me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, les Yeux rouge, la Tête, le Corfelet, l'Ecuffon, & la partie membraneufe des Etuis vert liffe, mais garnis de pointes concaves fi petites qu'elles font imperceptibles fans la loupe. Les pointes des Etuis font vert foncé cuivré, & les Ailes inférieures jaune brun. Les Epaules du Corfelet ont une longue exubérance obtufe remarcable, laquelle ne reffemble pas mal à celle qu'on nomme Cornes, ou Yeux de Limaçon. On la trouve à Surinam *fur l'Arbre du* Locos.

Fig. 200. De Onbestendige Wantz (*Man.*)

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Ik heb deze afbeelding alleen hier bygevoegt, om te doen zien hoe onderscheiden in kleuren deze Wantz word aangetroffen, en verder niets bytevoegen dan dat zy op de onderzyde van 't Lyf, met de Pooten vuilgeel van kleur is, en dat de punten der Schouders even gelyk die van *Fig.* 196 en 198. zeer scherp gedoornt zyn.

Fig. 201. De Roode Vliespoot.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze schoone Wantz heeft vier Leden aan de sprieten, van welke het tweede, derde en vierde Lidt aan hun beginsel wit, dog voor 't overige zwart is, men kan egter zonder een gewapent Oog naauwlyks dit onderscheid der kleuren gewaar worden, weshalven men dezelven meestal voor geheel zwart aanziet. De Kop is goudgeel, de twee blinkende Oogjes glinsteren tusschen de groote bruine Netswyze Oogen gelyk een paar kleine Edelgesteentens (*). De Hals en 't beginsel van 't Borststuk is ook goudkleurig, het overige van 't Borststuk, Lendenschild en Dekvleugels is schoon groen goudglanzig en schittert door het vergrootglas beschouwt byna zo sterk gelyk het Borststuk van den

(*) *Door een sterk vergrootglas namelyk.*

Fig. 200. La Punaise Chancelante (Mâle).

(de la 3me. Famille.)

J'ai seulement ajouté cette représentation ici, pour faire voir combien cette Punaise est différemment colorée, n'ayaut rien autre à ajouter sinon que le dessous du Corps & les Pattes sont jaune terni, & que les pointes des Epaules sont garnies d'épines très-pointues, égales à celles des Fig. 196 *&* 198.

Fig. 201. La Punaise à Pattes rouges Membraneuses.

(de la 4me. Famille.)

Cette belle Punaise a quatre Articulations aux Antennes, dont la seconde, troisieme & quatrieme sont blanches au commencement & au reste noires; on ne peut cependant, sans avoir l'œil armé, en observer exactement la différence des couleurs, étant pour l'ordinaire considérée comme entierement noire. La Tête est jaune doré; les deux petits Yeux lisses brillent, entre les grands Yeux à rézeau brun, comme une paire de pierres précieuses (*). *Le Col & le commencement du Corselet sont aussi couleur d'or, le reste du Corselet, de l'Ecusson & des Aîles est d'un beau vert luisant, & brille, vu à la Loupe, presqu'autant que le Corselet du Charenson*

(*) Avec un bon Microscope surtout.

dèn *Corculio Imperialis* (*); de tippen der Dekvleugels zyn zwart en de eigentlyke Vleugels zwartbruin. Het Agterlyf is op de bovenzyde fluweelagtig zwart, en aan den laatſten Ring met eenen groenen goudglanzigen Vlak geziert. Op de onderzyde is de Borſt en het Agterlyf hoog of oranje-geel, welke kleur de twee paar voorſte Pooten en de Zuiger ook hebben, dog van boven zyn de gemelde Pooten bruin gevlakt. De Agterpooten zyn aan de ſchenkels rood en bruin geſtreept, de Beenen derzelven zyn wederzyds met een dun bruin en geelagtig rood gevlakt Vlies bezet, 't welk zodanig is uitgeſneden, dat hetzelve volmaakt de gedaante van een Bladt vertoont, waardoor het ſcheenbeen als eene Ader doorloopt; de Voeten zyn zwart.

Hoe geerne wenſchte ik hier den Geëerden Lezer en ter voldoeninge aan zommige Groote kenners (welke my in hunne *Beyträgen* en *Magazinen* de Eere hebben aangedaan om dit *Werk* te Recenſeren en op hunne wyze eene goedkeuringe te geven) te kunnen zeggen en bepaalen tot welk een gebruik, dit en meer andere reets voorheen door my uitgegeven Inſect (†), deze of dergelyke zonderlinge maakzels der Agterpooten dienen en dan ook nog in 't breetvoerige te kunnen ſpreeken van hunne byzondere *Natuurhiſtorie* en *Huishouding*: ja van alle Inſecten hoe genaamt, welke van hier uit tot in *Japan*

(*) *Zie* DRURY *Inſ. Tom. II. pag.* 34. *Fig.* 1.
(†) *By voorbeeld de* BLAD-POOT, *welke hier voor op Plaat VIII. Fig.* 54. *is afgebeeldt.*

Impériale (Corculio Imperiale) (*). *Les pointes des Etuis ſont noires & les Aîles propres d'un brun noir. L'Abdomen eſt, par deſſus,* d'*un noir velouté, & orné d'une tache verte avec un reflet d'or ſur le dernier anneau. Le Corſelet & l'Abdomen ſont, en deſſous, d'un jaune orange foncé, de quelle couleur ſont auſſi les deux paires de Pattes antérieures & la Trompe, mais le haut des ſusdites Pattes eſt taché de brun. Les poſtérieures ont les Cuiſſes ſtriées rouge & brun; les Jambes ſont, de chaque côté, garnies d'une membrane mince tiquetée brun & rouge jaunâtre, découpée de maniere qu'elle fait voir la forme parfaite d'une Feuille, où l'os de la Jambe paroit comme une veine circulante; les Tarſes ſont noir.*

Combien ne deſirerois-je pas de pouvoir plaire au ſavant Lecteur & ſatisfaire ces grands Connoiſſeurs qui m'ont fait l'honneur de m'admettre dans leurs Magaſins *pour perfectionner cet ouvrage. Que je ſouhaiterois die je d'obtenir leur ſuffrage, & d'être à même de dire, & de fixer l'uſage de cet Inſecte & de pluſieurs autres que j'ai de déja donnés* (†); *celui de ces différentes conſtructions des Pattes poſtérieures, & de pouvoir parler amplement de leur* Hiſtoire Naturelle *& de leur maniere de vivre; oui, de tous les Inſectes quelconques qui ſe trouvent d'ici au* Japon, *ou au coin de*

(*) Voyez DRURY, Inſ. Tom. II. pag. 34. Fig. 1.
(†) Par exemple la *Punaiſe à Pattes-Feuilletées* qui eſt repréſentée ci-devant Pl. VIII. Fig. 54.

of aan den hoek van *Kamſchatka* toe, worden gevonden, derzelver geheele levensloop, van het Ey af, tot in hunnen volmaakten ſtaat, van hun Voedzel, Voor- en Nadeel enz. lange Beſchryvingen te maken: maar Helaas! Hierin moet ik myne Zwakheid en Onkunde bekennen en my met veele andere *Entomologen* getrooſten, niets meerder te kunnen en te mogen zeggen dan het geene waarvan ik verzekert ben met de waarheid overeenkomſtig te zyn, en maar bloot aan myn Oogmerk te voldoen, dat is, Inſecten door naauwkeurige afbeeldingen en noodwendige Beſchryving bekent te maken, welke men te voren of in 't geheel niet kende of nog geene volkomen afbeelding van gehad heeft. Latende dierhalve aan kundiger en bekwaamer dan ik, over alles Linkſch en Regts te *Recenſeren*, dikke Boeken, uitgedyde en koſtbaare *Beyträge*, *Naamlyſten*, *Magazynen* enz. te ſchryven, de Inſecten van het *Eene Deel* der waerelt tot in het Andere te verplaatzen, drie of vier zeer van elkander onderſcheidene zoorten van Kapellen tot een eenige te bepaalen en dan wederom van een en dezelfde zoort twee onderſcheidene te maken enz. Zy ſchynen egter alle op het einde zeer wel te vreden te zyn, wanneer ze het woordje *Habitat in* enz. hebben gevonden. —— Veelligt is de Heer WINTERSCHMIDT in *Neurenberg* in ſtaat, om aan het verlangen der Heeren RECENSENTEN niet alleen, maar ook in 't byzonder aan my te voldoen, in 't *Naauwkeuriger Beſchryven*, en met meerdere *Natuur-hiſtorie* en

Kamchatka; *de pouvoir enfin faire une longue deſcription de toute leur vie depuis l'œuf jusqu'à leur état parfait; Mais, hélas! en reconnoiſſant ici ma foibleſſe & mon incapacité, & me conſolant avec pluſieurs autres* Entomologiſtes, *je ne puis ni ne dois dire que ce que je ſuis aſſuré être conforme à la vérité & uniquement propre à remplir mon objet, c'eſt-à-dire, de faire connoître des Inſectes par d'exactes repréſentations en donnant une néceſſaire deſcription, dont on n'avoit ci-devant, ou aucune connoiſſance du tout, ou point de repréſentation parfaite: laiſſant conſéquemment aux perſonnes plus habiles & plus capables que moi le ſoin d'amplifier ſur le tout à droit & à gauche, d'écrire de grands Volumes, des Diſſertations enflées & diſpendieuſes, de former des Régiſtres, des Magaſins, &c. de tranſporter des Inſectes d'un bout du Monde à l'autre, de déterminer trois ou quatre ſortes de Papillons, différens les uns des autres, en une ſeule, & derechef d'une & même ſorte en faire deux différentes, &c. Ils paroiſſent toutefois fort contents quand à la fin ils ont trouvé ces petits mots* Habitat in, *&c. Peut-être Mr.* WINTERSMITH *à* Nuremberg, *eſt en état de ſatisfaire non ſeulement Meſſieurs les Connoiſſeurs, mais moi en particulier, dans ſon* Exacte Deſcription; *de donner avec plus de connoisſance l'*Hiſtoire Naturelle *& la Ma-*

Huis-

Huishoudelyke kennis der *Cicaden* en *Wantzen* (byzonder die uit de Drie andere Waerelt-Deelen) gepaart gaande *Aanmerkingen* het Publiek in deszelfs nagemaakte en ondergeschovene *Copy* van dit *Werk* te kunnen verryken! Ik heb onlangs in een wederom op nieuw uitgekomen *Magazyn* gelezen, dat alle de gemelde Afbeeldingen door zyn Ed. volkomen worden nagebootst; Hy schynt dierhalven nevens meer zyner Stadsgenoten die ongemeene Bekwaamheid te hebben om de in andere Landen uitkomende en wel uitgevoerde *Werken* (gelyk de *Champignons* en als in eene *Nagt*,) op eene byzondere wyze te kunnen doen vermenigvuldigen: en misschien schept zyn Ed. deszelfs groote Insecten kennis, wel uit alle die *Putten* en *Bronnen*, der ontzaggelyke en onschatbaare verzamelingen van *Uitlandsche Insecten* van den Heere KLEMAN en van anderen in deszelfs Woonstadt niet alleen, maar ook uit die van alle omliggende Landen: Waartoe wy hier in dit *kleine Holland* geene gelegenheid hebben!!! —— (*). Hoe 't ook moge zyn, het eenigste dat ik wegens de Huishouding van de hier by onze *Fig.* 201. afgebeelde fraaije en zeldzaame Wantz heb ontdekt, is, dat dezelve in *Surinamen*, egter zeer zelden, word gevonden, en dat *Juffrouw* M. S. MERIAN. *Sur. Inſ. Pl.* 21. *Fig.* 3. eene Wantz heeft afgebeelt, welke met onze veele overeenkomst schynt te heb-

(*) FUESLY *Magazin. Veter. St. I. pag.* 67. *reg.* 4 *tot* 17 *incl.*

niere de vivre *des* Cigales & Punaises, (*particulierement des trois autres parties du Monde*) & *d'enrichir le Public par la Copie plagiaire de notre Ouvrage! J'ai lu dernierement dans un Journal publié de nouveau, que toutes les Représentations de mon ouvrage avoient été complettées par lui; il paroit avoir par conséquent cette capacité extraordinaire, au-dessus de ses compatriotes, de pouvoir faire croitre d'une maniere particuliere, dans une nuit comme les* Champignons, *les ouvrages produits chez l'Etranger; peut-être tire-t-il cette grande connoissance d'Insectes des fonds & sources des Collections respectables & inépuisables des* Insectes Exotiques *de Mr.* KLEMAN, *non seulement dans le lieu de sa demeure, mais encore de tous les Pays d'alentour; tandis que nous, dans ce petit Pays d'Hollande, n'avons aucune occasion de nous la procurer!!!* (*). *Quoiqu'il en soit, tout ce que j'ai pu découvrir de cette belle & rare Punaise que nous avons représentée par la* Fig. 201. *est qu'elle est la seule, par rapport à la maniere de vivre, que j'aye remontrée; & qu'elle se trouve à* Surinam, *quoique très-rarement. Mad^{lle}. M. S.* MERIAN, Sur. Inſ. Pl. 21. Fig. 3. *en a représenté une qui paroit avoir beaucoup de ressemblance avec la nôtre, rélativement à la forme des Pattes postérieures & à leur petit défaut, les jambes étant extraordinairement minces*

(*) FUESLY, Magazin Veter. St. I. pag. 67. ligne 4 tot 17. incl.

 ben,

ben, ten aanzien der gedaante der Agterpooten en betreffende het ligte afbreken derzelven, als zynde de Schenkels ongemeen dun en springen als Glas, wanneer dezelven maar een wynig onvoorzigtig worden aangeraakt; dat egter deze of eenige andere *Wantz*, als mede de *Fig.* 2. op de even aangehaalde Plaat uit eene Rups of iets dergelyks zoude voortkomen, gelyk haar Ed. verzekert, dat kan naar myne Gedagten wel mede op dezelfde Rekening van de veranderinge des GROOTEN LANTAARNDRAGERS gestelt worden (*).

& se cassent comme du verre, quand on les touche avec seulement un peu d'inattention. Au reste que celle-ci ou quelques autres Punaises, de même que la Fig. 2. *de la Planche que nous venons de mentionner, proviennent d'une Chenille ainsi que cette Dame l'assure, cela peut, être considéré suivant mon opinion, de la même maniere que la* Métamorphose *des grands* PORTE-LANTERNES (*).

(*) *Zie in de Beschryvinge der Cicaden hier voor bladz.* 16. *enz.*

(*) Voyez la Description des Cigales ci-devant pag. 16. &c.

195
197
196
194
198
199
193
200
201

PLAAT XXIX.

Fig. 202. De Maratten Wantz.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zeer dun en bestaan uit vier Leden, het Insect houd dezelven onder den rand van het Borststuk verborgen, het Lendenschild is groot en bedekt het geheele Agterlyf, waarvan alleen de buitenranden een weinig ter zyden uitsteken, de Dekschilden zyn ligt bruin, de Vleugels Aschgraauw. Op de onderzyde heeft het Lyf en de Pooten dezelfde bleekbruine omberkleur, gelyk de afbeelding dezelve aanwyst. Men vindze op de Kust van *Coromandel* en *Malabar*.

Fig. 203. De Purperkleurige Wantz.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Het Borststuk en groote Lendenschild van deze Wantz, is meer verheven en ronder dan van de naastvoorgaande, over de bruine kleur dezer Schilden is een Purperkleurige weerschyn, naar maate het licht daarop valt, de Dekschilden zyn bruinagtig paarsch, aan 't einde doorschynent en de vleugels wit. Op de onderzyde is het Lyf bruin met aschkleurige vlakjes, de Pooten rood, de Sprieten en Zuiger zwart. Haar woonplaats is de Kust van *Coromandel*.

Fig. 204. De Gryze Schild Wantz.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Dit Insect is geheel donker graauw met gryze streepjes en vlakjes, de Sprie-

PLANCHE XXIX.

Fig. 202. La Punaise Maratte.

(de la 1re. Famille.)

Les Antennes que l'Insecte tient cachées sous le bord du Corselet, sont très minces & consistent en quatre Articulations. L'Ecusson est grand & couvre tout l'Abdomen, dont seulement les bords extérieurs sont un peu saillans aux côtés; les Etuis sont brun clair, les Aîles gris cendré: le dessous du Corps & les Pattes du même brun clair, ainsi que la représentation le fait voir. On la trouve sur les Côtes de Coromandel *& de* Malabar.

Fig. 203. La Punaise Pourprée.

(de la 1re. Famille.)

Le Corselet & le grand Ecusson sont plus relevés & plus ronds que ceux de la précédente; sur leur couleur brune s'en voit une pourpre chatoyante à proportion que la lumiere tombe dessus. Les Etuis sont d'un violet brunâtre, transparens aux extrémités, & les Aîles blanches. Le dessous du Corps est brun avec des petites taches gris cendré; les Pattes sont rouge, les Antennes, & la Trompe, noires. Son habitation est sur la Côte de Coromandel.

Fig. 204. La Punaise Grise à Bouclier.

(de la 1re. Famille.)

Cet Insecte est entierement gris brun avec des petites stries & taches d'un gris

 ten

ten bestaan uit vyf leden, de Schouderpunten aan 't Borststuk puilen een weinig uit, het Lendenschild bedekt het Agterlyf, waar onder de Dekschilden en Vleugels verborgen liggen. Zy is my uit *Frankfort* aan den *Main* toegezonden.

Fig. 205. Het Bloedschild.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Kop en Borststuk heeft deze Wantz bloedrood met vier zwarte vlakken, de Oogen zyn zwart, benevens de Sprieten, welke uit vyf leden bestaan, het Lendenschild is bloedrood, gelykerwys ook het Lyf aan beide zyden, dog dit is op de onderzyde aan de Borst met vierkante en aan 't Agterlyf met streepswyze zwarte vlakken geziert. De Zuiger en Pooten zyn zwart. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 206. De drievlakkige Geele Wantz.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is bruin, de Oogen zwart, de geele kleur van 't Borststuk, Lendenschild en Dekvleugels, benevens de drie zwarte vlakken zyn zeer glansig en door 't vergrootglas beschouwt, dan blykt het dat de geheele oppervlakte met zeer kleine ingedrukte stippen bezet is. Op de onderzyde is de Borst zwart, het Agterlyf geel met een zwarten vlek op 't midden, de Pooten zwart, de Beenen der voorste Pooten zyn breeder dan die der vier agtersten. Men vind ze in *Surinamen.*

différent; les Antennes consistent en cinq Articulations; les pointes des Epaules du Corselet saillissent un peu; l'Ecusson couvre l'Abdomen, de maniere que les Etuis & les Ailes se trouvent cachés dessous. Elle m'a été envoyée de Francfort *sur le* Main.

Fig. 205. La Punaise à Bouclier rouge de sang.

(de la 2de Famille.)

La Tête & le Corselet sont rouge de sang avec quatre taches noires, les Yeux noirs, ainsi que les Antennes, qui ont cinq Articulations; l'Ecusson est rouge de sang, de même que les deux côtés du Corps, mais celui-ci est orné par dessous à la Poitrine de quatre taches quarrées noires, lesquelles en voit aussi sur l'Abdomen en forme de rayes. La Trompe & les Pattes sont noires. Elle habite à Surinam.

Fig. 206. La Punaise jaune à trois taches.

(de la 3me. Famille.)

Cet Insecte a cinq Articulations aux Antennes, la Tête brune, les Yeux noirs. La couleur jaune du Corselet, de l'Ecusson & des Etuis, de même que les trois taches noires, sont très-luisantes. En voyant toute la surface avec la Loupe, elle semble remplie de très-petites concavités; le dessous de la Poitrine est noir, l'Abdomen jaune avec une tache noire au milieu; les Pattes sont noires, & les Jambes des Pattes antérieures plus larges que celles des quatre postérieures. On la trouve à Surinam.

Fig.

Fig. 207. De Zwarte Gepolyste Wantz.

(*van 't 2de. Gezin.*)

De zwarte kleur van dit Insect blinkt gelyk Zegellak, de Vleugels alleen hebben eene vaal graauwe en doorschynende kleur: de Sprieten bestaan uit vyf leden. Het Agterlyf is aan 't einde breedt en als in een halfrond uitgesneden. Ik heb ze uit *Surinamen* en ook uit *Duitschland* ontfangen.

Fig. 208. De Gehoornde Wantz.

(*van 't 3de. Gezin.*)

De Sprieten van deze groote en fraaije Wantz zyn donker geel en bestaan uit vyf leden, van welke het eerste zeer kort en met het blootе Oog byna niet zigtbaar is. De Kop, Oogen en 't overige van 't Dier is glansig groen, dog door een gewapent Oog vertoont zig deze kleur mat, wegens de menigvuldige stippen waar mede alle de deelen bezet zyn, de schouderpunten aan 't Borststuk zyn ongemeen lang en vertoonen zig gelyk als een paar lange omgeboogene scherpe Hoorns. De Tippen der Dekschilden hebben eenen bruinagtig groenen Koperglans, de Vleugels zyn wit en helder doorschynent. De onderzyde van 't Lyf, Zuiger en Pooten hebben insgelyks eene ligtgroene, een weinig naar 't geele hellende kleur. Zy is my uit *Surinamen* gezonden.

Fig. 207. La Punaise Noire Polie.

(de la 2de. Famille.)

La couleur noire de cet Insecte reluit comme de la cire à cacheter; les Aîles seules sont d'une couleur gris fauve & transparentes; les Antennes consistent en cinq Articulations; l'Abdomen est large à son extrémité & comme coupé en demi rond. Je l'ai reçue & de Surinam *&* d'Allemagne.

Fig. 208. La Punaise Cornue.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette grande & belle Punaise sont jaune foncé & consistent en cinq Articulations, dont la premiere est très-courte & presque invisible à la simple vue; la Tête, les Yeux & tout le reste de ce petit animal sont vert luisant, mais ayant l'œil armé cette couleur paroit matte, relativement à la multiplicité des petits points dont toutes les parties sont garnies; les pointes des Epaules du Corselet sont extraordinairement longues & se montrent comme une paire de longues Cornes courbées. Les extrémités des Etuis ont une couleur verte brunâtre avec un luisant cuivré; les Aîles sont blanches & d'une claire transparence. Le dessous du Corps, la Trompe, les Pattes, ont également une couleur verdâtre, mais claire tirant un peu sur le jaune. On me l'a invoyée de Surinam.

Fig. 209. De Kaneelkleurige Wantz.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De heerschende kleur van deze Wantz is roodagtig kaneelkleurig; de randen van 't Agterlyf zyn wit met zwarte blinkende vlekken. Onder is het Lyf geelagtig bruin, en ieder Ring is geziert met een smal donkerbruin streepje, de Sprieten zyn bruin en hebben vyf leden, de kleur der Pooten is bruin rood. Haar woonplaats is *Surinamen.*

Fig. 210. De Bruingeele Boschwantz.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, die zwart van kleur zyn, het Lyf is wederzyds nevens de Pooten bruinagtig geel, behalven het Agterlyf 't welk op de bovenzyde zwart is. De Tippen der Dekschilden zyn geel, en nevens de aschkleurige Vleugels doorschynend. Zy woond in de *Beuken* en *Eikeboomen.*

Fig. 209. La Punaise couleur de Canelle.

(de la 3me. Famille.)

La couleur dominante de cette Punaise est canelle rougeâtre; les bords de l'Abdomen sont blancs avec des taches noires lissés; le dessous du Corps est brun jaunâtre, & chaque Anneau est orné d'une petite raye brun foncé, les Antennes sont brunes & ont cinq Articulations; la couleur des Pattes est d'un rouge brun. Son habitation est Surinam.

Fig. 210. La Punaise des Bois jaune brun.

(de la 3me Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes dont la couleur est noire; le Corps, des deux côtés, & les Pattes sont jaune brunâtre, outre l'Abdomen qui est noir sur sa partie supérieure; les extrémités des Etuis sont jaune & transparentes comme les Aîles qui sont d'un gris cendré. Elle habite dans les Hêtres *& dans les* Chênes.

PLAAT XXX.

Fig. 211. De Surinaamsche Groen en wit gevlakte Wantz.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze kleine fraaije Wantz gelykt zeer veel naar die welke op de voorgaande XVI. *Plaat Fig.* 115. is afgebeeldt. Maar zy verschild wegens de onderscheidene witte tekening op den groenen glansigen grond. Onder is het

PLANCHE XXX.

Fig. 211. La Punaise verte à taches blanches de Surinam.

(de la 2de Famille.)

Cette belle petite Punaise ressemble beaucoup à celle représentée sur la précédente Planche *XVI.* Fig. 115. *Mais elle en diffère par rapport au différent dessein blanc sur le fond vert luisant. Le dessous du Corps & les Pattes sont*

Lyf

210
207
208
202
203
204
209
206
205

Lyf en de Pooten geel met zwartbruine vlakjes getekent, de Sprieten bestaan uit vyf Leden en zyn zwart. By *Fig.* A, heb ik dezelve door 't vergrootglas doen afbeelden. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 212. De Blaauwvleugel.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier leden en zyn zwart, de Kop en 't Borststuk is bruin, de Oogen zwart, de Dekschilden vuil wit met een bruinen stip, de Tippen derzelven zyn bruin; de Vleugels bleekblaauw en doorschynent, het Lyf is zwart de Pooten bruin. *Fig.* B is dezelfde door het vergrootglas afgebeeldt. Men vind ze hier op de *Moerbezien.*

Fig. 213. De Donkergroene Wantz.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De lange Sprieten bestaan uit vier leden en zyn gelyk de Kop, Borststuk, Lenden- en Dekschilden donkergroen van kleur, de Tippen der laatstgemelden hebben een koperagtigen glans, de Vleugels zyn bruin. Op de onderzyde heeft het Lyf en de Pooten dezelfde donkergroene kleur behalven de beenen en voeten der twee paar voorste Pooten. De dikke schenkels der Agterpooten zyn aan de onderzyde ieder met vier scherpe Doornen gewapent; de Afbeelding is naar een Wyfje; aan de Mannetjes ontbreeken deze doornen aan de schenkels, zynde dezelven maar een wynig dikker als die der andere Pooten. Zy woond in *Surinamen.*

marqués de petites taches brun noir; les Antennes consistent en cinq Articulations & sont noires. Je l'ai représentée par la Fig. *A, au moyen de la Loupe. On me l'a envoyée de* Surinam.

Fig. 212. La Punaise aux Aîles bleu.

(de la 4me Famille.)

Les Antennes ont quatre Articulations & de couleur noire, ainsi que les Yeux; la Tête, & le Corselet sont brun, les Etuis blanc sale avec une petite tache brune, les extrémités des dits Etuis, brun, les Aîles bleu pâle & chatoyantes; le Corps est noir, avec des Pattes brunes. La Fig. *B est la même représentée avec la Loupe. On la trouve ici sur les* Meuriers.

Fig. 213. La Punaise Vert foncé.

(de la 4me Famille.)

Ses longues Antennes consistent en quatre Articulations & sont de même que la Tête, le Corselet, l'Ecusson, & les Etuis, vert foncé, les extrémités de ces derniers ont un luisant cuivré; les Aîles sont brunes, le dessous du Corps & les Pattes de la même couleur vert foncé, ainsi que les Jambes & Tarses des deux Pattes antérieures; les Hanches des Pattes postérieures sont chacune armées en dessous de quatre Epines pointues. La représentation est d'après une Femelle, les Mâles n'ayant point de ces épines, & leurs Hanches étant seulement un peu plus épaisses que celles des autres Pattes. Elle vit à Surinam.

Fig. 214. De Spring-Wantz.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier leden aan de ſprieten, de Kop, Oogen en Borstſtuk zyn nevens de Pooten ligtbruin, het Agterlyf is donkergeel; op de onderzyde is het Lyf bruin, dog aan de zyden van de Borst met een zwavelgeelen vlak geziert, de twee paar voorſte Pooten zyn kort en de agterſten zeer lang, waar door het ſchynt dat deze Wantz dezelven meerder tot ſpringen dan tot loopen gebruikt. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 215. De Gebulte Vlieg-wantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Deze Wantz gelykt eenigzins naar de *Fig.* 154. op *Plaat* XXII. by nadere vergelyking egter blykt het dat ze van dezelve niet alleen afwykt in kleur, maar ook in 't maakzel van 't Borstſtuk, als zynde deze niet gedoornd, dan alleen dat het evengemelde Borstſtuk met vier verhevene knobbels voorzien is, waardoor het zelve zig als gebult vertoont, de Kop en Hals is lang, de Zuiger kort en omgebogen, de Sprieten draadvormig en beſtaan uit vyf leden. De Tippen der Dekſchilden zyn gelyk de Vleugels ligtbruin en doorſchynent. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 216. De Langhals Wantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De lange draadvormige Sprieten van deze Vliegwantz beſtaan uit vyf leden, de Hals van dit Inſect is buiten ge-

Fig. 214. La Punaise Sauteuse.

(de la 4me Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes; la Tête, les Yeux & le Corſelet ſont, de même que les Pattes, d'un brun clair; l'Abdomen eſt jaune foncé, le deſſous du Corps brun, mais orné aux côtés de la poitrine d'une tache couleur de ſouffre. Les deux paires de Pattes antérieures ſont courtes & les poſtérieures très-longues, d'où il paroit que cette Punaiſe en fait plûtôt uſage pour ſauter que pour courir. Elle vit à Surinam.

Fig. 215. La Punaise Mouche Bossue.

(de la 6me. Famille.)

Elle reſſemble en quelque maniere à celle de la Fig. 154, *de la* Planche *XXII. mais en la comparant de près, il paroit qu'elle en differe par la couleur & par la forme du Corſelet, lequel, étant ſans épines, ſe trouve pourvu de quatre petites protubérances, au moyen desquelles cet Inſecte paroit boſſu. La Tête & le Col ſont longs, la Trompe courte & arquée; les Antennes filiformes conſiſtent en cinq Articulations. Les extrémités des Etuis ſont brun clair, de même que les Aîles. On la trouve à* Surinam.

Fig. 216. La Punaise à long Col.

(de la 6me. Famille.)

Les longues Antennes filiformes de cette Punaiſe-Mouche conſiſtent en cinq Articulations; le Col eſt extraordinaire-

woon

Pl. XXX.

woon lang en dun, de Zuiger kort en als in een halven Cirkel omgebogen, de Kop en Borstſtuk is blinkent zwart, alleen op het laaſtgemelde zyn geele vlakken, men vind 'er egter aan welke deze vlakken ontbreeken en derhalven geheel zwart zyn. Het Agterlyf is aan beide zyden geel, de Dekſchilden zyn ook met zwart bruine aderen doorweven, de Vleugels geel en doorſchynent. De voorſte Pooten zyn dikker dan de vier agterſten en blinkent zwart van kleur, op het midden van 't Borstſtuk zyn twee regt opſtaande ſcherpe doornen geplaatst, welke men in de ſtand waarin de afbeelding geplaatst is, niet kan gewaar worden. Zy woond in *Surinamen.*

PLAAT XXXI.

Fig. 217. De Vierstip. (*Wyf*).

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf leden, de Kop, Borstſtuk en het lederagtig gedeelte der Dekſchilden is bleek bruin, het Agterlyf in 't midden donker bruin, en aan de randen geel, het Lendenſchild is ook geel met een bruinen hartvormigen vlak in 't midden en een kleiner ſtip van dezelve kleur aan 't einde van 't zelve, op 't Borstſtuk zyn twee kleine witte ſtippen, en op ieder Dekſchild een dergelyke ſtip, 't welk by *Fig.* A. alwaar ik dit Inſect vergroot heb doen afbeelden, duidelyker is te onderſcheiden. Op de onderzyde is het Lyf geel, de Pooten en Zuiger bruin. Zy word in *Surinamen* gevonden.

ment long & mince, la Trompe courte & recourbée comme en demi cercle; la Tête, & le Corſelet, ſont noir liſſe, ſeulement voit-on des taches jaunes ſur ce dernier; il s'en trouve cependant qui manquent de ces taches, & par conſéquent qui ſont toutes noires; l'Abdomen eſt jaune des deux côtés; les Etuis ſont auſſi entrelacés de veines brun noir, les Aîles jaunes & tranſparentes. Les Pattes antérieures ſont plus épaiſſes que les quatre poſtérieures & de couleur noire liſſe. Sur le milieu du Corſelet ſont placées deux épines pointues qui s'élevent droit en haut, mais qu'on n'apperçoit pas dans la poſition où la repréſentation a été faite. Elle habite à Surinam.

PLANCHE XXXI.

Fig. 217. La Punaise aux quatre Points.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations; la Tête, le Corſelet & la partie écailleuſe des Etuis ſont brun pâle, le milieu de l'Abdomen brun foncé, & les bords jaune: l'Ecuſſon eſt auſſi jaune avec une tache en forme de cœur au milieu & un plus petit point de la même couleur à ſon extrémité. Sur le Corſelet ſont deux petits points blancs, & un ſemblable ſur chacun des Etuis, ce qui peut clairement être apperçu par la Fig. *A, où je l'ai faite repréſenter groſſie. Le deſſous du Corps eſt jaune, la Trompe brune, de même que les Pattes. On l'a trouvée à* Surinam.

Fig.

Fig. 218. DE TAMARINDEN-BOOM WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De grond kleur van deze fraaije Wantz is donker geel of oranjekleurig, met zwarte blinkende vlakken geziert, de tippen der Dekſchilden zyn bruin met een koperglans, op de onderzyde is de Borst en Agterlyf met geele en zwarte dambords wyze vlakken getekent. De Sprieten welke uit vyf leden beſtaan, hebben nevens den Zuiger en Pooten een blinkende zwarte kleur. By *Fig.* B. is dezelve door het vergrootglas afgebeeld. Zy word in *Surinamen.* op de *Tamarinde-Boomen* gevonden.

Fig. 219. DE BLOEDIGE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft eenige overeenkomst met de *ſierlyke Koolwantz*, welke op de II. *Plaat Fig.* 11. is afgebeeld, maar in de tekening der zwarte vlakjes zyn ze te veel van elkander onderſcheiden. De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn zwart, het Lyf is op de onderzyde bloedrood met drie reijen van zwarte vlakjes, de Pooten zyn zwart. Zy is uit *Surinamen*, alwaar ze zomtyds in dezelvde grootte worden gevonden, gelyk hier *Fig.* C dezelve vertoont.

Fig. 220. DE VIERSTIP. (*Man*)

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Wegens de onderſcheidene tekening van den bruinen vlak op het Lendenſchild in de verſchillende plaatzing der

Fig. 218. LA PUNAISE DE L'ARBRE DES TAMARINS.

(de la 2de. Famille.)

La couleur de cette belle Punaiſe eſt jaune foncé ou orange, avec des taches noires liſſes; les extrémités des Etuis ſont brunes avec un luiſant cuivré; le deſſous du Corps & l'Abdomen ſont marqués de taches noires en forme de Damier. Les Antennes qui conſiſtent en cinq Articulations ont, ainſi que la Trompe & les Pattes, une très-belle couleur noire. Elle eſt repréſentée par la Fig. *B, groſſie à la Loupe. On l'a trouvée à* Surinam *ſur* l'Arbre *des* Tamarins.

Fig. 219. LA PUNAISE SANGLANTE.

(de la 2de. Famille.)

Celle-ci a quelque reſſemblance avec la belle Punaiſe *des choux repréſentée ſur la* IIme. Planche, Fig. 11; *mais elles varient beaucoup l'une de l'autre dans le deſſein des petites taches noires. Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations & ſont noires. Le deſſous du Corps eſt rouge de ſang avec trois rayes de petites taches noires. Elle vient de* Surinam, *où elle vit quelquefois dans la même groſſeur que la* Fig. *C la repréſente ici.*

Fig. 220. LA PUNAISE à QUATRE POINTS. (Mâle).

(de la 3me. Famille.)

J'ai fait repréſenter cette Punaiſe par rapport à la différence du deſſein de la tache brune ſur l'Ecuſſon & aux deux points

twee

Pl. XXXI.

twee witte ſtippen op het Borstſtuk, gelyk zulks duidelyk by *Fig.* D. is te zien, heb ik deze Wantz hier doen afbeelden. Ik houde deze voor het Mannetje van de voorgaande *Fig.* 217. want het voorwerp waarnaar die is getekent, was een Wyfje. Ik heb ze beide uit *Surinamen.*

blancs différemment placés ſur le Corſelet, ainſi que cela paroit clairement par la Fig. *D. Je tiens celle-ci pour le Mâle de la précedente* Fig. 217. *attendu que le ſujet dont celle-la eſt tirée étoit une Femelle. Je les ai reçues toutes deux de* Surinam.

Fig. 221. DE BLAAUWE WANTZ.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft den Kop en de Pooten zwart, al het overige is ſchoon glanſig blaauw, een weinig in 't groene ſpeelende, de vleugels zyn bruin. Zy word hier nu en dan in de Tuinen op de Planten gevonden.

Fig. 221. LA PUNAISE BLEU.

(de la 2de. Famille.)

Elle a la Tête & les Pattes noires, & tout le reſte d'un beau bleu luiſant tirant un peu ſur le vert; les Ailes ſont brunes. On la trouve ici de tems en tems ſur les Plantes dans les Jardins.

LINN. *Syſt. Nat. pag.* 722. *No.* 50. GEOFFROY, *Inſ. Tom. I. pag.* 472. *No.* 75. GOEZE, *Ent. Beytr. Tom. II. pag.* 201. *No.* 50.

PLAAT XXXII.

Fig. 222. DE KONINGS WANTZ.

(*van 't* 1ſte. *Gezin.*)

De grondkleur van deze fraaije Schildwantz is groen goudglanſig, met Purperroode vlakken, in zommigen is de groene grond een weinig meer naar het blaauwe trekkende. De Sprieten beſtaan uit vyf leden en zyn zwart, de Pooten van boven donker blaauw en onder rood, het Lyf is op 't midden geel, met kleine zwarte ſtippen en aan de zyden Purperkleurig met Hemelschblaauwe vlakjes geziert. Om de ſchoonheid der Tekening van dit Inſect beter te doen in 't oog vallen, heb ik het zelve by *Fig.* A. door het vergrootglas doen afbeelden. Zy woond in *Surinamen.*

PLANCHE XXXII.

Fig. 222. LA PUNAISE DU ROI.

(de la 1re. Famille.)

Le fond de la couleur de cette ſuperbe Punaiſe à bouclier eſt vert avec un éclat d'or & des taches rouge pourpré, mais dans quelques unes le vert eſt un peu tirant ſur le bleu; la couleur des Antennes, avec cinq Articulations, eſt noire, celle des Pattes eſt bleu foncé en haut & rouge en deſſous; le Corps eſt jaune au milieu avec des petits points noirs, & pourpre aux côtés avec des petites taches bleu de ciel. Pour mieux montrer à l'œil la beauté du deſſein de cet Inſecte, je l'ai fait repréſenter par le moyen de la Loupe. Son habitation eſt Surinam.

S Fig.

Fig. 223. DE ROUW-WANTZ.

(*van 't 2de. Gezin.*)

Dit Infect is geheel zwart, alleen de Tippen der Dekfchilden en Vleugels zyn wit en doorfchynendt; de Sprieten beftaan uit vyf leden, de Pooten heeft deze Wantz zeer breet, en alle met ftyve doornagtige hairtjes bezet. Zy woond op de Planten, en leeft van allerly gladde Rupzen en andere Infecten.

Fig. 223. LA PUNAISE DE DEUIL.

(de la 2me Famille.)

Cet Infecte eft entierement noir, feulement les extrémités des Etuis & des Aîles font blanches & tranfparentes; les Antennes confiftent en cinq Articulations, les Pattes font très-larges & toutes garnies de petits poils rudes épineux. Il habite fur les Plantes, & vit de toutes fortes de chenilles fans poil & d'autres Infectes.

GEOFFROY. *Inf Tom. I. pag.* 470. *no.* 70. SULZER *Kenz. pag.* 26. *Tab. XI. Fig.* 77. GOEZE. *Entom. Beytr. Tom. II. pag.* 270. *no.* 1. *Cim. Spinipes.*

Fig. 224. DE TWEE KLEURIGE WANTZ.

(*van 't 2de. Gezin.*)

Heeft vyf leden aan de Sprieten en is geheel blaauwagtig zwart, het Borftftuk is wit gerand, op de Dekfchilden ziet men twee witte vlakken, de Tippen derzelven en de Vleugels zyn graauwagtig wit en doorfchynend, van onder is 't Lyf geheel zwart, de Pooten hebben dezelfde kleur, maar aan de gewrigten derzelven een wynig wit. Men vind ze op de Planten.

Fig. 224. LA PUNAISE DE DEUX COULEURS.

(de la 2de. Famille.)

Les Antennes font entierement noir bleuâtre, ayant cinq Articulations, le Corfelet eft bordé de blanc; deux taches blanches fe voyent fur les Etuis, dont les extrémités & les Aîles font blanc grifâtre & tranfparentes; le deffous du Corps eft tout noir; les Pattes ont la même couleur, excepté qu'il y a un peu de blanc aux jointures. On la trouve fur les Plantes.

LINN. *Syft. nat. pag.* 722. *no.* 55. *Cimex. Bicolor.* GEOFFROY. *Ins. Tom. I. pag.* 471. *no.* 73. GOEZE. *Entom. Beytr. Tom. II. pag.* 203. *no.* 55.

Fig. 225. DE ANANAS-WANTZ.

(*van 't 3de. Gezin.*)

De Sprieten zyn zwart en beftaan

Fig. 225. LA PUNAISE DES ANANAS.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cinq Articulations font

uit

uit vyf leden, de Oogen donkerbruin; de Kop, Borststuk, Lendenschild en Dekvleugels hebben eene donkere Oranjekleur, behalven de punt van 't Lendenschild, die bruin is, en in een geelen Pylswyzen Vlak eindigt, gelyk by *Fig.* B. (alwaar deze Wantz vergroot is afgebeelt,) kan gezien worden. De Tippen der Dekschilden en de Vleugels zyn helder wit en doorschynend, de Pooten blinkent zwart dog aan de Schenkels der twee paar voorsten een wynig geel, de scherpe schouderspitsen zyn zwart. Op de onderzyde heeft het Lyf dezelfde kleur gelyk als van boven, maar aan de randen met zwarte vlakken geziert. De Heer RENAUD heeft ze in *Surinamen* gevonden en my ter Afbeelding medegedeelt.

noires, les Yeux brun foncé, la Tête, le Corselet, l'Ecusson, & les Etuis, orange foncé, excepté la pointe de l'Ecusson qui est brune & se termine en une tache en forme de flêche, ainsi qu'on le peut voir par la Fig. *B, où cette Punaise est représentée grossie à la Loupe. Les extrémités des Etuis & les Aîles sont blanc clair & transparentes, les Pattes noir lisse, mais un peu jaunes aux Hanches des deux paires de Pattes antérieures; les pointes aiguës des Epaules sont noires. Le dessous du Corps est de la même couleur que le dessus, mais orné aux bords de petites taches noires. Monsieur* RENAUD *l'a trouvée à* Surinam *& me la communiquée pour en faire cette représentation.*

Fig. 226. DE MACCAI-WANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft den Kop rood, de Oogen bruin, de Sprieten, welke uit vyf leden bestaan, zyn zwart, het Borststuk van boven zwart met vier bleekblaauwe glanzige vlakken, de Tip van 't zwarte Lendenschild is rood, het Agterlyf is zwart en nevens het Borststuk bloedrood gerand, de Dek- en Ondervleugels zyn zwart. Op de onderzyde is het Lyf zwart met roode vlakjes, de Pooten zyn zwart en fyn gehairt. Men vind ze in *Surinamen* op een Plant *Maccai* genaamt, 't welk een zoort van *Solanum* met distelvormige bladen is.

Fig. 226. LA PUNAISE-MACCAI.

(de la 6me. Famille.)

Elle a la Tête ronde, les Yeux brun, les Antennes, a cinq Articulations, noires, le Corselet est au dessus noir avec quatre taches bleu pâle luisant, la pointe de l'Ecusson noir est rouge, l'Abdomen noir est bordé, ainsi que le Corselet, de rouge de sang. Les Etuis & les Aîles sont aussi noir. Le dessous du Corps, avec des petites taches rouges, est noir, ainsi que les Pattes, lesquelles sont garnies de petits poils. On la trouve à Surinam *sur la Plante nommée* Maccai, *qui est une sorte de* Solanum *avec des feuilles dont la forme est semblable a celles du Chardon.*

Fig. 227. DE KATOENBOOM WANTZ.

(*van 't 6de Gezin.*)

Heeft den Kop en Oogen bruin, de Sprieten zwart, de Tippen der Dekschilden en Vleugels, als mede het Agterlyf, van boven bruin; dog voor 't overige is het Lyf en de Pooten bruin geel, de voorste Pooten zyn lang en met hairtjes bezet, en de beenen der Agterpooten hebben aan de binnenzyde eenige scherpe doornen. Men vind ze in *Surinamen* en wel voornamenlyk op de *Katoenboomen*.

Fig. 227. LA PUNAISE DE L'ARBRE DU COTON.

(de la 6me. Famille.)

La Tête, & les Yeux, sont brun, les Antennes noires, les extrémités des Etuis & les Aîles brun, ainsi que le haut de l'Abdomen; mais la couleur de tout le reste du Corps & des Pattes est jaune brun; les Pattes antérieures sont longues & garnies de petits poils, & les Jambes des Pattes postérieures ont en dedans quelques Epines pointues. On la trouve à Surinam *& principalement sur* l'Arbre *du* Coton.

P L A A T XXXII.

Fig. XV. DE GESTREEPTE WATERWANTZ.

Ik geve hier nogmaals de afbeelding van eene Water-Wantz, welke my toeschynt het Wyfje te zyn van die, welke op Plaat *XV.* Fig. *XIII. is afgebeeld; het Lyf is veel breeder, en de geele streepjes op het Borststuk en Dekschilden zyn geheel zigtbaar en min of meer anders getekent, dan die der evengemelde. Op de onderzyde is het Lyf geelagtig graauw, de Pooten bruin, de Vleugels hebben een blaauwagtigen weerschyn. Zy is hier buiten deze Stad in eene Sloot gevonden.*

P L A N C H E XXXII.

Fig. XV. LA PUNAISE AQUATIQUE RAYÉE.

Je donne ici encore une fois la représentation d'une Punaise Aquatique, qui me paroît être la Fémelle de celle que j'ai donnée sur la *Planche* XV. *Fig.* XIII. Le Corps est beaucoup plus grand & les rayes jaunes sur le Corselet & les Etuis sont entierement visibles, & plus ou moins mais differément marquées que celles de la susdite; le dessous du Corps est gris jaunâtre, les Pattes ont une couleur brune, & celle des Aîles est bleuâtre transparent. Elle a été trouvée dans un fossé près de cette Ville.

PL. XXXII.

PLAAT XXXIII.

Fig. 228. DE ROODGESTREEPTE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn zwart, de Kop en Oogen omberkleurig, het Borststuk en Lendenschild donkerbruin met bloedroode streepen en randen; de bruine Dekschilden zyn aan de tippen koperglansig en doorschynend, de vleugels hebben een ligtbruine kleur. Op de Onderzyde is het Lyf met de Pooten bruin en op het Agterlyf zyn twee ronde bloedroode vlakjes geplaatst. Men vind ze in *Surinamen* en is afgebeeld naar een voorwerp uit het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 229. HET ROODGATJE (*Man.*)

(*van 't* 3de *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten en zyn bleekrood van kleur; van onder is het Lyf Vleeschkleurig met witte vlakjes gemengt, het Agterlyf is aan 't einde bloedrood, de Pooten zyn bleekrood. De tippen der Dekschilden zyn nevens de vleugels wit en doorschynend. Deze is het Mannetje van *Fig.* 44. op Plaat VI. afgebeeld. Men vind ze gemeenlyk in de maand July gepaard, op onderscheiden Plantgewassen.

PLANCHE XXXIII.

Fig. 228. LA PUNAISE ROUGE RAYÉE.

(de la 2de. Famille.)

Les Antennes, consistant en cinq Articulations, sont noires, la Tête & les Yeux couleur d'ombre, le Corselet & l'Ecusson brun foncé avec des rayes & bords rouge de sang; les Etuis bruns sont aux extrémités d'une couleur de cuivre luisant & transparente, & les Aîles d'un brun clair; le dessous du Corps brun, ainsi que les Pattes; deux petites tâches rondes rouge de sang sont placées sur l'Abdomen. On la trouve à Surinam, *& elle a été tirée d'après un sujet que l'on voit dans le Cabinet de Monsieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 229. LA PUNAISE ENSANGLANTÉE. (Mâle.)

(de la 3me Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, qui sont rouge pâle; le dessous du Corps est couleur de chair mêlée de petites tâches blanches; l'extrémité de l'Abdomen est rouge de sang, les Pattes sont rouge pâle, les Pointes des Etuis, de même que les Aîles, blanches & transparentes. Celle-ci est le mâle de la Fig. 44. *représentée sur la Planche VI. On la trouve généralement accouplée dans le mois de Juillet sur différentes sortes de Plantes.*

Fig. 230. DE SCHERP-GEDOORNDE WANTZ.

(*van 't* 3de *Gezin.*)

Heeft zwarte Sprieten welke uit vyf Leden bestaan, de Kop, Borststuk, Lendenschild en het lederagtige gedeelte der Dekschilden is bruin met inwaards geplaatste witte stippen. De Schouderhoeken eindigen in twee lange scherpe doornen. Op de bovenzyde is het Agterlyf glansig donkerblaauw, de tippen der Dekschilden en Vleugels zyn doorschynend. Men vind ze in *Zuid-Amerika* en in *Europa*, deze is uit *Surinamen* en berust nevens de overige hier afgebeelde soorten in het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 231. DE BRUINE WANTZ MET BLADERSPRIETEN.

(*van 't* 5de *Gezin.*)

De Sprieten bestaan uit vier Leden, het derde Lidt is aan 't einde plat, breed en in gedaante als een klein geel blad 't welk zwart gerand is; het Lyf is Castanje-kleurig bruin, de Pooten ligt bruin; de Dekschilden zyn met geele Aderen en de tippen derzelven donker groen koperglansig, de Vleugels hebben eene donkerbruine kleur. De hier afgebeelde is naar een Wyfje, welke onder dit Gezin de dikste Agterpooten hebben en gemeenlyk zo als hierin de Afbeelding blykt aan de Binnenzyde der Schenkels met doornagtige punten gewapent zyn. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 230. LA PUNAISE à EPINES POINTUES.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes en cinq Articulations sont noires, le Corselet, l'Ecusson, & la partie écailleuse des Etuis brun avec des points placés intérieurement. Les Coins des Epaules se terminent en deux longues épines pointues; le dessus de l'Abdomen est d'un bleu luisant foncé, & les extrémités des Etuis, ainsi que les Aîles, sont transparentes. Elle se trouve dans l'Amérique Méridionale & en Europe, mais celle-ci vient de Surinam, *& se voit, de même que les autres sortes représentées ici, au Cabinet de Monsieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 231. LA PUNAISE BRUNE AUX ANTENNES FEUILLETÉES.

(de la 5me. Famille.)

Les Autennes consistent en quatre Articulations, la 3me. est au bout platte, large & dans la forme d'une petite feuille jaune bordée de noir; le Corps est chatain brun; les Pattes sont brunes, les Etuis avec des veines jaunes, & leurs extrémités jaune foncé cuivré luisant. Les Aîles ont une couleur de vert foncé. Celle qui est ici représentée est d'après une Femelle, dont les Pattes porterieures sont les plus épaisses de toute cette Famille, & sont généralement armées à l'intérieur des cuisses de pointes épineuses, ainsi qu'il paroit dans la représentation. Elle vit à Surinam.

Fig.

Fig. 232. DE SURINAAMSCHE RING-WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

De Kop is zwart, de Oogen bruin en de Sprieten, welke uit vier Leden bestaan, zyn ook zwart. Het Lyf is bleekrood en op de Onderzyde met zwarte ringen gesierd, de Pooten zyn zwart met roode vlakjes aan de Schenkels. De tippen der Dekschilden en de Vleugels hebben eene witte doorschynende kleur. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 233. DE WITTE X DRAAGSTER.

(de la 5me Famille.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier Leden en zyn zwart, de Kop, Borststuk, Lendenschild en Dekschilden hebben dezelfde kleur; het lederagtig gedeelte der Dekschilden is aan de Binnenzyde met wit gerand, waardoor zig op den Rug van 't Insect, eene tamelyke overeenkomst met de Letter X vertoont: te weeten wanneer de voornoemde Dekschilden geslooten of in den rustenden stand geplaatst zyn. Op de Onderzyde is het Lyf bruin en Pooten zwart. Zy is my door den Heere BLOMFIELD vereerd, met byvoeging dat ze op het Eyland *Otaheite* was gevangen; Ik heb ze egter ook onder Insecten gevonden welke my uit *Surinamen* zyn toegezonden.

Fig. 234. DE ANANAS-WANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn gelyk de Kop,

Fig. 232. LA PUNAISE A ANNEAUX, DE SURINAM.

(de la 5me. Famille.)

Elle a les Yeux bruns, la Tête, & les Antennes, en quatre Articulations, noires. Le Corps est rouge pâle, orné en dessous de petits Anneaux noirs; les Pattes sont noires avec des petites taches rouges aux cuisses; les pointes des Etuis & les Aîles ont une couleur blanche transparente. Elle vient de Surinam.

Fig. 233. LA PUNAISE BLANCHE X.

(de la 5me. Famille.)

Les Antennes en quatre Articulations sont noires, de même que la Tête, le Corselet, l'Ecusson & les Etuis. La partie écailleuse desdits Etuis est garnie de blanc à l'intérieur, ce qui fait que cet Insecte a sur le dos assez de ressemblance avec la Lettre X, *c'est-à-dire, quand les susdits Etuis sont fermés ou dans leur état de repos. Il a le dessous du Corps brun, & les Pattes noires. Monsieur* BLOMFIELD *m'en a honoré, en ajoutant qu'on l'avoit prise dans l'Isle* Otahité. *Je l'ai aussi rencontrée parmi des Insectes qui m'ont été envoyés de* Surinam.

Fig. 234. LA PUNAISE DES ANANAS.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise ont cinq Articulations, &, de même que la Tête &

en 't Lyf bruin van kleur; de Dekſchilden zyn bruin met bruingeele aders, de Vleugels grys en doorſchynend. Het Agterlyf is van onder met bruinroode ringen geſiert. Zy woond in *Surinamen* en word gemeenlyk op de *Ananasplanten* gevonden.

& le Corps, une couleur brune. Les Etuis ſont bruns avec des veines jaune brun, les Aîles griſes transparentes. L'Abdomen eſt orné, par deſſous, d'anneaux rouge brun. Elle vit à Surinam *& ſe trouve pour l'ordinaire ſur les Plantes des* Ananas.

Fig. 235. DE ZWARTE EN GEELE VLIEGWANTZ.

(*van 't 6*de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten en zyn nevens den Kop, en Agterlyf zwart, twee kleine blinkende Oogjes zyn agterwaarts op den Kop geplaatst; het Borſtſtuk is bruinagtig geel, de Dekſchilden zyn aan hun begin geel, de tippen derzelver en de Vleugels wit. De Pooten zyn zwart en aan de Beenen ruig gehaird. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 235. LA PUNAISE-MOUCHE NOIR ET JAUNE.

(de la 6me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, qui ſont noires, ainſi que la Tête & l'Abdomen: deux petits Yeux liſſes ſont placés ſur le derriere de la Tête; le Corſelet eſt jaune brunâtre; les Etuis ſont jaune à leur commencement, & leurs extrémités blanches, ainſi que les Aîles. Les Pattes ont une couleur noire, & les jambes des poils rudes. Elle vit à Surinam.

Fig. 236. DE ZWARTE EN ROODE VLIEGWANTZ.

(*van 't 6*de. *Gezin.*)

De Kop en Borſtſtuk zyn zwart, het Lendenſchild rood, het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is aan de gewrigten zwart; voor 't overige rood en de tippen derzelven benevens de Vleugels zwart. Op de Onderzyde is het Lyf zwart met bloedroode ringen; de Pooten zyn aan de Schenkels rood, doch de Beenen en Voeten zwart. Men vind ze in *Surinamen*.

Fig. 236. LA PUNAISE-MOUCHE NOIR ET ROUGE.

(de la 6me. Famille.)

La Tête & le Corſelet ſont noir, l'Ecuſſon rouge, la partie écailleuſe des Etuis noire aux jointures, le ſurplus rouge, & leurs pointes noires, de même que les Aîles. Le deſſous du Corps eſt auſſi noir avec des anneaux rouge de ſang; les Cuiſſes ſont rouge, mais les jambes & les Tarſes noir. On la trouve à Surinam.

PL. XXXIII.

236

232

231

230

235

229

234

228

233

PLAAT XXXIV.

Fig. 237. DE GEOOGDE WANTZ.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn zwart; de Kop, Borststuk en Dekschilden hebben eene bruinagtige paarsche kleur met geele streepen en randen, op het midden der Dekschilden is een kleine ronde Oogswyze vlak: het Agterlyf is bruin en de Vleugels zyn wit. Op de Onderzyde is het Lyf bruin en de Pooten zwart. By. *Fig.* A. is dezelve vergroot afgebeeld. Men vind ze op veelerly Plantgewassen.

Fig. 238. DE KAAPSCHE BILZEMKRUID-WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

Deze kleine fraaije Wantz is zwart met bloedroode tekening en vlakken; de Sprieten bestaan uit vier Leden en zyn gelyk de Pooten zwart van kleur. Het Lyf is zwart met roode ringen; de Vleugels zyn donkerbruin. *Fig.* B. vertoont dezelfde door een maatig Vergrootglas te zien. Zy word aan de *Kaap de goede Hoop* gevonden en berust nevens alle hier afgebeelden in het Kabinet van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 239. DE GEELE KLISSEN WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

Heeft bruine Sprieten en Pooten, het Lyf is op de Onderzyde zo wel als van boven geel, de Dekschilden zyn aan 't einde, gelyk de Vleugels wit en

PLANCHE XXXIV.

Fig. 237. LA PUNAISE A TACHES EN OEIL.

(de la 2de. Famille.)

Les Antennes de cet Insecte consistent en cinq Articulations & sont noires; la Tête, le Corselet & les Etuis ont une couleur pourpre brunâtre avec des rayes & bords jaunes. Au milieu des Etuis est une petite tâche ronde en forme d'un œil; les Aîles sont blanches, l'Abdomen brun, le dessous du Corps aussi brun, & les Pattes noires. La même est représentée grossie par la Fig. A. *On la trouve sur différentes Plantes.*

Fig. 238. LA PUNAISE DE LA JUSQUIAME DU CAP.

(de la 5me. Famille.)

Cette belle petite Punaise est noire avec des marques & taches rouge de sang; les Antennes consistent en quatre Articulations & sont noires, ainsi que les Pattes. Le Corps est noir avec des anneaux rouge; les Aîles sont brun foncé. La Fig. B *la fait voir grossie avec une Loupe modérée. Elle a été prise au* Cap de Bonne-Espérance, *& se voit, de même que toutes celles qui sont ici représentées au Cabinet de Monsieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 239. LA PUNAISE DU JAUNE GLETTERON. (de la 5me. Famille.)

Elle a les Antennes & les Pattes brunes, le dessus & le dessous du Corps jaune; les Etuis sont, aux extrémités, ainsi que les Aîles, blancs & transparens. La

door-

doorschynend. *Fig.* C. is dezelve vergroot. Men vind ze gemeenlyk op de Klissen.

Fig. 240. DE SCABIOZA-WANTZ.

(*van 't* 5de. *Gezin.*)

De Sprieten, het geheele Lyf en de Pooten zyn bruin; de Dekschilden bruin en vuil wit aan de buiten randen by de gewrigten en aan de tippen derzelver. De Vleugels zyn wit en doorschynend. Ik heb deze Wantz gemeenlyk op de *Scabiosa-Plant* gevonden. *Fig.* D. is dezelfde vergroot.

Fig. 241. DE ROOSEN WANTZ.

(*van 't* 5[de]. *Gezin.*)

Is op de Onderzyde van 't Lyf geel de Pooten zyn bruin; de tippen der Dekschilden en Vleugels hebben eene witte kleur en zyn doorschynent. Men vind ze gewoonlyk op de zogenaamde *Provintie-Roos.*

Fig. 242. DE WANTZ DER VLIERBOOMEN.

(*van 't* 5[de]. *Gezin.*)

Heeft de Sprieten, Kop en Borststuk bruin, de Oogen rood, het Agterlyf van onder geel maar op de bovenzyde bruin. De Pooten zyn geel en de Vleugels vuilwit. Zy word meestal op den jongen Vlierboom gevonden alwaar ze op de zwarte *Bladluis* aast waarmede deze Boomen veelal in de Maanden *July* en *Augustus* bezet zyn.

Fig. C *est la même grossie.* *On la trouve généralement sur la plante de la* Bardane.

Fig. 240. LA PUNAISE SCABIEUSE.

(de la 5me Famille.)

Les Antennes, tout le Corps, les Pattes, les Etuis sont brun, &, aux bords extérieurs des jointures & à leurs extrémités, d'un blanc sale. Les Aîles sont blanches & transparentes. J'ai ordinairement trouvé cette Punaise sur la Plante de la Scabieuse. *La* Fig. D *est la même grossie.*

La Fig. 241. LA PUNAISE DES ROSES.

(de la 5me. Famille.)

Le dessous de son Corps est jaune; les Pattes sont brunes; les extrémités des Etuis, & les Aîles, blanches & transparentes. On la trouve ordinairement sur l'arbrisseau appellé Rose de Provins.

Fig. 242. LA PUNAISE DU SUREAU.

(de la 5me. Famille.)

Elle a la Tête, les Antennes & le Corselet brun, les Yeux rouge, le dessous de l'Abdomen jaune, mais le dessus est brun; les Pattes sont jaune & les Aîles blanc sale. On la trouve le plus souvent sur les jeunes Sureaux, *où elle se nourrit des* Pucerons noirs, *dont cet arbre est garni, surtout dans les mois de* Juillet *ou d'*Août.

PL. XXXIV.

PLAAT XXXV.

PLANCHE XXXV.

Fig. 244. DE GEELE ARLEQUIN.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn zwart. De Oogen Grys, de Kop is donker geel, het voorſte gedeelte van 't Borſtſtuk is bleek, doch voor 't overige bruingeel, en met agt zwarte vierkante vlakjes geſiert. Het Lendenſchild is ſaffraankleurig, aan de uiterſte punt bleekgeel, op 't midden met langwerpige zwarte vlakken en aan 't Borſtſtuk zwart gerand. De Dekſchilden hebben het lederagtige gedeelte bruingeel, met een zwartenſtip op 't midden derzelver, de Tippen zyn nevens de Vleugels bruin en doorſchynend. Het Agterlyf is donkerbruin. De onderzyde van 't geheele Lyf is geel met een menigte zwarte ſtippen. *Fig. A.* verbeeld het *Masker* van deze Wantz, 't welk by *Fig. B.* door het vergrootglas is afgebeeld, en waaraan de Vleugelſcheeden nog ontbreeken. Men vind ze op de kust van *Coromandel*, en beruſt nevens de overige op deze Plaat afgebeelde voorwerpen, in het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 244. LA PUNAISE JAUNE ARLEQUIN.

(de la 2de. Famille.)

Les Antennes en cinq Articulations ſont noires, les Yeux gris, la Tête eſt jaune foncé, la partie antérieure du Corſelet eſt pâle, mais le reſte jaune brun, & orné de huit taches quarrées noires. L'Ecuſſon eſt couleur de ſaffran, ſa pointe extérieure jaune pâle, ayant deux taches ovales au milieu & des bords noir ſur le Corſelet. Les Etuis ont leur partie écailleuſe jaune brun, avec un point noir au milieu, leurs extrémités ſont, de même que les Aîles, brunes & tranſparentes; l'Abdomen eſt brun foncé, le deſſous de tout le Corps eſt jaune avec beaucoup de points noirs. La Fig. A *repréſente la* Larve *de cette Punaiſe, laquelle ſe voit tirée à la Loupe par la* Fig. B, *où les Fourreaux manquent. On la trouve ſur la* Côte *de* Coromandel, *& repoſe, ainſi que les autres ſujets de cette Planche, dans le Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 245. DE BRUINGEELE WANTZ.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten,

Fig. 245. LA PUNAISE JAUNE BRUN.

(de la 2de. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes,

de Kop, Borststuk, Lendenschild en 't Lederagtige gedeelte der Dekschilden is bruingeel van kleur, de Tippen der laatstgemelden en de Vleugels zyn wit, het Agterlyf is zwart bruin. Op de Onderzyde is het Lyf bruingeel, de Pooten bruin. Zy woond in *Surinamen.*

la Tête, le Corselet, l'Ecusson & la partie écailleuse des Etuis est jaune brun, leurs extrémités, & les Aîles, blanches; l'Abdomen est brun noirâtre, le dessous du Corps jaune brun, & les Pattes sont brunes. Elle vit à Surinam.

Fig. 246. DE BRUIN WITGESTREEPTE WANTZ. (*van 't* 4de *Gezin.*)

De Sprieten, welke uit vier Leden bestaan, zyn nevens den Kop, de Oogen en 't geheele Lyf met de Pooten, Dekschilden en Vleugels, bruin van kleur, over het Lendenschild loopen twee en over de Dekschilden een witte dwarsstreep. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 246. LA PUNAISE BRUNE à RAYES BLANCHES. (de la 4me Famille.)

Les Antennes, consistant en cinq Articulations, sont, ainsi que la Tête, les Yeux, tout le Corps, les Pattes, les Etuis & les Aîles, de couleur brune. L'on voit deux rayes blanches transversales sur l'Ecusson & une de même couleur sur les Etuis. Elle vient de Surinam.

Fig. 247. DE WANTZ VAN DE DUIZENTSCHOON. (*van 't* 4ste. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten welke zwart zyn, de Kop is nevens het Borststuk donker bruingeel, de Oogen bruin, voorts is 't geheele Lyf en de Dekschilden ligtbruin, doch de Tippen der laatsten en de Vleugels zyn grys of aschkleurig. Ik heb deze Wantz veelmaals op de Bloemen der zogenaamde *Duizendtschoon* (*Dianthus Linn.*) gevonden.

Fig. 247. LA PUNAISE DU DIANTHUS. (de la 4me. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, qui sont noires, la Tête jaune brun, de même que le Corselet, les Yeux brun, tout le reste du Corps & les Etuis brun clair, excepté les extrémités de ces derniers & des Aîles, qui sont gris cendré. J'ai souvent trouvé cette Punaise sur les fleurs du Dianthus.

NB. *Door de onachtzaamheid van den Lettersnyder is op de voorgaande* Plaat *de* N°. 239. *overgeslagen, dierhalven gelieve men aldaar in den Text* N°. 239. *voor* N°. 240. *op de* Plaat *te neemen en zo vervolgens tot* N°. 243. *incluis.*

NB. Par l'inattention du Graveur, il a sauté le *N°.* 239. sur la précédente *Planche*; c'est pourquoi ayez la bonté d'y prendre sur le Texte *N°.* 239. pour *N°.* 240, & ainsi de suite jusqu'au *N°.* 243 inclusivement.

Fig.

Fig. 248. DE WANTZ VAN DE WITTE JASMYN.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze kleine Wantz heeft bruine Sprieten, welke uit vier Leden bestaan, de Kop, Oogen, Borststuk, Lyf, en Pooten zyn zwart. Op het midden van 't Borststuk is een kleine geelkleurige Stip; de Dekschilden zyn aan 't begin wit met zwart bruine Aderen, in 't midden bruinrood en aan de Tippen wit met bruinroode Aderen. De Vleugels zyn bleekblaauw en doorschynend. *Fig. C.* vertoont dezelve door 't vergrootglas beschouwt. Ik heb ze op de gemeene witte Jasmyn (*Jasmynum Linn.*) aangetroffen.

Fig. 248. LA PUNAISE DU JASSEMIN BLANC.

(de la 4me. Famille.)

Cette petite Punaise a les Antennes brunes, consistant en quatre Articulations, & la Tête, les Yeux, le Corselet, de même que le Corps & les Pattes, noir. Au milieu du Corselet se voit un petit point de couleur jaune; les Etuis sont blanc avec des veines brun noir à leur commencement, le milieu est rouge brun, & les extrémités blanc, avec des veines rouge brun. Les Aîles sont bleu pâle & transparentes. La Fig. C *la représente vue à la loupe. Je l'ai ordinairement trouvée sur le* Jassemin blanc (Jasmynum Linn.)

Fig. 249. DE WANTZ VAN DE LATHYRUS.

(*van 't* 4de *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten, de Kop en Borststuk zyn bruinrood, over 't laastgemelde loopt een donkerbruine dwarsstreep, de Oogen zyn bruin gelykerwys het Lendenschild en de Pooten; het Lyf is donkerbruin. De Dekschilden zyn aschkleurig met ligtbruine Aderen en een witte Vlak aan de buitenrand, naby de Tippen derzelven; de Vleugels zyn wit en doorschynend. *Fig. D.* vertoond dezelve door 't vergrootglas beschouwt. Men vind ze in de Maanden *July* en *Augustus* op de Ruikende Lathyrus, (*Lathyrus* 12 *sp. Linn.*)

Fig. 249. LA PUNAISE DE L'ESTURGE.

(de la 4me. Famille.)

Ses Antennes ont cinq Articulations, la Tête & la Corselet sont rouge brun, ce dernier ayant une raye transversale brun rouge; les Yeux sont brun, ainsi que l'Ecusson & les Pattes; le Corps est brun foncé; les Etuis sont gris cendré avec des veines brun clair & une tâche blanche au bord extérieur proche de leurs extrémités; les Aîles sont blanches & transparentes. La Fig. D *la représente vue à la Loupe. On la trouve au mois de Juillet & d'Août sur la Plante odorante de l'*Esturge (Lathyrus 12 sp. Linn.)

Fig. 250. De Witgestippe Vliegwantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn zwart, de Kop, en Oogen zyn bruinagtig geel, twee kleine roode blinkende Oogjes zyn agterwaarts op den Kop geplaats; het Borststuk en Lendenschild is nevens het Lyf op de Onderzyde zwart; het Agterlyf is van boven bruin, de Pooten zyn bruingeel, gelykerwys het lederagtige gedeelte der Dekschilden, doch het vliesagtige deel derzelven is aan 't beginzel bruin maar aan 't einde zyn de Tippen als mede de Vleugels Wit. Men vind ze in *Surinamen.*

PLAAT XXXVI.

Fig. 251. De Amethystkleurige Schildwantz.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft vyf zwarte Leden aan de Sprieten, de Kop, Borststuk en Lendenschild, 't welk het geheele Agterlyf bedekt, heeft de kleur van Amethyst, met bruine Vlakken naar 't groene hellende Dwarstreepen en Tekening. Op de Onderzyde heerscht dezelvde grondkleur, doch ieder Ring is ter zyden bruingerand, de Pooten zyn van boven geheel zwart, egter hebben de Dyen, van onder een bruine glansige kleur. De Dekschilden welke door het Lendenschild bedekt worden, hebben het

Fig. 250. La Punaise-Mouche à Points Blancs.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articlations & sont noires; la Tête & les Yeux sont jaune brunâtre; trois petits Yeux lisses rouge sont placés sur la partie postérieure de la Tête. Le Corselet & l'Ecusson, sont noir, de même que le dessous du Corps. L'Abdomen est brun au-dessus; les Pattes sont jaune brun, ainsi que la partie écailleuse des Etuis, mais leur partie membraneuse est brune au commencement, & à leurs extrémités les points sont blanc, de même que les Aîles. On la trouve à Surinam.

PLANCHE XXXVI.

Fig. 251. La Punaise à Ecusson Améthyste.

(de la 1re. Famille.)

Elle a cinq Articulations noires aux Antennes; la Tête, le Corselet & les Etuis qui couvrent tout l'Abdomen ont la couleur de l'Améthyste, avec des taches brunes & des marques & rayes transversales tirant sur le vert. Le même fond de couleur regne au-dessous, excepté que chaque Anneau est bordé de brun aux côtés; les Pattes sont en haut toutes noires, quoique les Cuisses sont au-dessous d'une couleur brune luisante; les Etuis, qui sont couverts par l'Ecusson, ont la partie écailleuse rouge brun luisant, mais aux extré-

PL. XXXV.

het lederagtige gedeelte bruinrood en glansig, maar aan de Tippen zyn die, nevens de Vleugelen donkerbruin doorschynende. Deze Wantz verschild alleen in kleur en Tekening van de *Fig.* 49. op *Plaat* VII., doch in gedaante komt zy veel met dezelve overeen. Zy is uit *Bengalen.*

mités ils sont, de même que les Aîles, brun foncé & transparens. Cette Punaise differe seulement en couleur & dessein de la Fig. 49, *sur la* Planche VII, *quoique dans la forme elle lui ressemble beaucoup. Elle vient de* Bengale.

Fig. 252. DE TWEVLAKKIGE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

Deze fraaije Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Kop is donkerbruin, de Oogen ligtbruin, het Borststuk en Lendenschild bruinrood met donkerbruin als geschaduwt. De bruine Dekschilden hebben ieder by de gewrigten een ronde geele Vlak en twee Aders van dezelvde kleur, aan de Tippen zyn ze doorschynend, de Vleugels hebben eene bruine kleur. Het Agterlyf is zwart, doch op de Onderzyde, nevens de Borst, bruin, en de Pooten zwartagtig bruin. Zy is uit *Oostindiën* en berust nevens de overige op deze *Plaat* afgebeelde Wantzen, in het Ryke en aanzienelyke Kabinet van den Hoog Wel Geboore Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig 252. LA PUNAISE à DEUX TACHES.

(De la 3me. Famille.)

Cette belle Punaise à cinq Articulations aux Antennes, la Tête brun foncé, les Yeux brun clair, le Corselet & l'Ecusson rouge brun & comme nuancés de brun obscur; les Etuis bruns ont à chaque côté des jointures une tache ronde jaune & deux veines de même couleur; leurs extrémités sont transparentes, les Aîles d'une couleur brune; l'Abdomen est noir, quoique en dessous, de même que la Poitrine, de couleur brune, celle des Pattes est brun noirâtre. Elle vient des Indes Orientales, *& se voit, de même que les autres Punaises répréfentées sur cette* Planche, *dans le riche Cabinet de Monsieur* RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 253. DE GEWAPENDE GLANS-RUG.

(*van 't* 3de *Gezin.*)

De Sprieten van deze schoone Wantz, bestaan uit vyf Leden en zyn zwart,

Fig. 253. LA PUNAISE ARMÉE à DOS LUISANT.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette belle Punaise consistent en cinq Articulations & sont noires; de

de Kop is geel, de Oogen zwart, het Borststuk geel met een bruine dwarstreep even agter den Kop, en twee blaauwagtige Vlakken aan den agterrand, de Schouderhoeken eindigen in een langen zwarten stompen Doorn, wederzyds met een geelen stip getekent. Het Lendenschild is bruingeel met bruin geschaduwt, en naar 't einde een geel Vlakje. Het Agterlyf blaauw en glansig, aan de randen geel en ter zyden van den *Anus* een zwarte doornagtige punt. Het Lederagtige gedeelte van de Dekschilden is bruinrood, aan de Tippen bruin, de Vleugels zyn aschkleurig. Op de Onderzyde is het Lyf nevens de Pooten geelagtige bruin. Zy word in de *Westindiën* gevonden.

Fig. 254. De Roode en zwartge vlakte Dikpoot.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heef vier Leden aan de Sprieten, de Kop, en Hals, (die zeer lang is,) als mede het Borststuk is rood, met zwart gevlakt en geringt, de schouderhoeken eindigen in eene scherpe punt. De Oogen zyn zwart, de Pooten en het Lyf is bruinrood met zwart gevlakt, de Dikke Dyen der Agterpooten hebben ieder een zwarten ring. De Dekschilden zyn zwart met roode Vlakken en tekening. Zy gelykt eenigzins naar de *Acajou-Wantz* welke op *Plaat* XXVII. *Fig.* 189. is afgebeeldt, doch verschild in zommige opzigten te veel van dezelve, om ze voor een en dezelvde zoort te houden. Men vind ze in *Surinamen.*

*ses Yeux sont aussi noir, la Tête jaune, le Corselet jaune avec une raye transversale justement derriere la tête, & deux taches bleuâtres au bord postérieur; les Coins des Epaules se terminent en une longue Epine obtuse, marquée de chaque côté d'un point jaune; l'Abdomen est jaune brun nuancé de brun avec une tache jaune vers la fin. L'Abdomen est bleu & luisant, les bords jaune, & aux côtés de l'*Anus *est une pointe épineuse noire. La partie écailleuse des Etuis est rouge brun & leurs extrémités brunes, les Ailes sont gris cendré. Le dessous du Corps, de même que les Pattes, est brun jaunâtre. On l'a trouvée aux* Indes Occidentales.

Fig. 254. La Punaise Rouge à grosses Pattes, tachées de noir.

(de la 4me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, la Tête & le Col (qui est fort long) rouge, de même que le Corselet taché & bordé de noir. Les Coins des Epaules se terminent en une pointe fine. Les Yeux sont noirs, les Pattes & le Corps rouge brun avec des taches noires. Les Cuisses épaisses des Pattes postérieures ont des taches & des marques rouge. Elle ressemble en quelque maniere à la Punaise Acajou, qui est représentée sur la Planche XXVII. Fig. 189., *mais en differe trop en quelque maniere pour n'en faire qu'une & la même sorte. On la trouve à* Surinam.

Fig.

Fig. 255. HET KOPERSCHILD.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier Leden, de Kop, Borststuk en Lendenschild zyn koper glansig. De Dekschilden bruin met geele Aderen, doch aan de Tippen bruin, de Vleugels zyn ook bruin. Het Lyf is zwart. De vier voorste Pooten zyn bruin, de Agterpooten zwart, aan de Dyen derzelven met drie eenigermaaten kromgebogen, en aan de Beenen met één regten scherpen doorn gewapent. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 256. DE ROODBUIK.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Deze Wantz is byna geheel zwart, behalven het Agterlyf, van boven, op de Onderzyde zyn eenige kleine roode vlakjes geplaatst. De Sprieten bestaan uit vyf Leden, op den Kop ziet men, met een maatig vergrootglas, twee kleine roode blinkende Oogjes: het voorste gedeelte van 't Borststuk, naby den Kop, is met twee kleine vooruitsteekende scherpe puntjes voorzien. De Dekschilden en Vleugels zyn vaal zwart en doorschynend. De voorste Pooten zyn zwart en ruig, doch by de kniebuiging en aan de Leden der voeten rood, de vier agterste Pooten zyn aan de Dyen zwart, maar de Beenen en Voeten bloedrood. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 255. LA PUNAISE à ECUSSON CUIVRÉ.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes consistent en quatre Articulations, la Tête, le Corselet & l'Ecusson sont vert luisant cuivré, les Etuis bruns avec des veines jaunes, mais brunes aux extrémités; les Ailes sont aussi brunes, le Corps est noir; les Pattes antérieures sont brunes, les postérieures noires, leurs Cuisses sont armées de trois épines en quelque maniere crochues & les Jambes d'une droite. On la trouve à Surinam.

Fig. 256. LA PUNAISE VENTRE ROUGE.

(de la 6me. Famille.)

Sa couleur est presque entierement noire excepté le haut de l'Abdomen, qui a en dessous quelques petites taches rouge. Les Antennes consistent en cinq Articulations. On voit sur la Tête avec une moyenne Loupe deux petits Yeux lisses rouge; la partie antérieure du Corselet près de la Tête est pourvue de deux petites pointes saillantes. Les Etuis & les Ailes sont fauve noirâtre & transparens. Les Pattes antérieures sont noires & velues, mais les Genoux & les Articles des Tarses rouge. Les quatre Pattes postérieures sont noires aux Cuisses, les Jambes & les Tarses rouge de sang. Elle vit à Surinam.

Fig. 257. De Bruine, met Wit en zwart geringde Wantz.

(*van 't 6de. Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Kop, Borstſtuk, de Pooten als mede het lederagtige gedeelte der Dekſchilden is bleekbruin, een wynig naar 't roode hellende, doch is het Borstſtuk met donkerbruin gevlakt. Het Agterlyf is wederzyds wit en met zwarte Ringen geſiert. Zy gelykt naar de *Fig.* 164. op *Plaat* XXIII. maar die is meer geelagtig en boven dien ontbreeken aan dezelve de zwarte vlak, waarmede deze op ieder Dye aan de Pooten getekent is. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 258. De Geelgestreepte Vliegwantz.

(*van 't 6de. Gezin.*)

De Sprieten beſtaan uit vyf Leden en zyn, nevens den Kop, zwart, het Borstſtuk is zwartbruin met geel gerand; de Dekſchilden hebben de laatstgenoemde kleur welke bepaalt word door een geel halve maanswyze ſtreepje, de Tippen derzelven zyn glanſig bruin en doorſchynend, de Vleugels en Pooten donkerbruin. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 257. La Punaise brune à Anneaux blanc et noir.

(de la 6me. Famille.)

Elle à cinq Articulations aux Antennes, la Tête, le Corſelet & les Pattes, de même que la partie écailleuſe des Etuis ſont brun pâle, inclinant un peu ſur le rouge, mais le Corſelet a des taches brun foncé. L'Abdomen eſt de chaque cô é blanc, orné d'Anneaux noirs. Elle reſſemble à la Fig. 164, *ſur la* Planche XXIII; *mais celle-là eſt plus jaunâtre & manque outre cela des taches noires dont celle-ci eſt marquée ſur les Pattes à chaque Cuiſſe. Elle vit à* Surinam.

Fig. 258. La Punaise-Mouche, à Rayes Jaunes.

(de la 6me. Famille.)

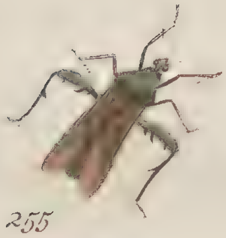
Les Antennes conſiſtent en cinq Articulations, & ſont noires, ainſi que la Tête; le Corſelet eſt brun noir bordé de jaune. Les Etuis ſont auſſi de cette derniere couleur, terminée par une petite raye en forme de demi lune; leurs extrémités ſont brun luiſant & tranſparentes, les Aîles & les Pattes brun foncé. Elle vient de Surinam.

254

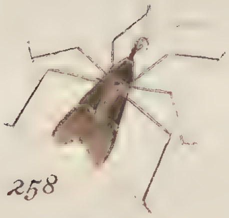
256

251

257



255



258

252

253

259

Fig. 259. DE BRUINROODE VLIEGWANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart, draadvormig en bestaan uit vyf leden, de Kop, Borststuk, Agterlyf en Pooten zyn bruinrood; de Oogen donkerbruin, de Zuiger heeft naauwlyks de lengte van den Hals: aan 't begin van 't Borststuk zyn twee korte Doornen geplaast. Het lederatige gedeelte der Dekschilden is menierood, de Tippen derzelven bruin met een groenen glansigen weerschyn, de Vleugels bleekblaauw en door schynent. De Pooten zyn alle met korte hairtjes bezet. Men vindze in *Surinamen.*

Fig. 259. LA PUNAISE MOUCHE ROUGE BRUN.

(de la 6me. Famille.)

Ses Antennes filiformes sont noires & consistent en cinq articulations, la Tête, le Corselet, l'abdomen & les Pattes sont rouge brun, les Yeux brun foncé, la Trompe est à peine aussi longue que le col, deux petites epines sont placées au commencement du Corselet. La partie écailleuse des Etuis est rouge de plomb, leurs extrémitées sont brunes avec un vert luisant transparent, les Aîles bleu pâle & diaphanes, & les Pattes garnies de petits poils courts. On la trouve à Surinam.

PLAAT XXXVII.

Fig. 260 DE ONGELYKE SCHILDWANTZ.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

De Kop van deze Wantz is vooraan donkergeel, op 't midden glansig blaauw, twee kleine blinkende Oogjes zyn tusschen de Netswyze Oogen geplaatst; het Borststuk is donker oranjekleurig en aan de hoeken met twee Doornen voorzien welke egter niet hard en sterk zyn gelyk zulks in veele andere gedoornde Wantzen plaats heeft, maar zagt in 't aanraaken, doch aan de punten scherp, en kunnen ligtelyk worden afgebrooken, weshalven men ook zommigen vind, waar aan deze Doornen ontbree-

PLANCHE XXXVII.

Fig. 260. LA PUNAISE DISPAR.

(de la 1re. Famille.)

La Tête est anterieurement jaune foncé, au milieu bleu luisant, deux petits Yeux lisses sont placés entre les Yeux à réseau, le Corselet est d'une couleur orange foncé, ayant aux coins deux Epines qui ne sont cependant ni dures ni fortes, ainsi que cela a lieu parmi plusieurs autres punaises épineuses, elles sont douces au toucher mais dures aux pointes de sorte qu'on peut aisement les casser, outre cela on en trouve quelques unes qui n'ont point de ces Epines (comme on le voit par la Fig. *B.) L'Ecusson, qui couvre entierement l'abdomen a la même couleur*

ken. (gelyk by *Fig.* B.) Het Lendenſchild 't welk het Agterlyf geheel bedekt, heeft dezelvde kleur van 't Borstſtuk, maar de tekening der zwarte vlakken op het zelve, als mede die met geele ringen omzette, op het Lendenſchild, zyn in alle, van deze zoort, niet overeenkomſtig, maar verſchillen hierin byna allen met elkander, doch komen de mannetjes, waarvan deze eene afbeelding is, nog al tamelyk overeen, egter heb ik onder meer dan twintig ſtuks geene twee kunnen vinden, die elkander volkomen gelyk waren. De Wyfjes by *Fig.* A en B. onderſcheiden zig nog meer in gedachte tekening, zommige zyn grys, anderen donkergeel of oranjekleurig, met of zonder zwarte of geele vlakken. De Dekſchilden, die nevens de Vleugels, door het Lendenſchild bedekt worden, zyn donkerbruin, aan de tippen geel, welke kleur de Vleugels ook hebben en zyn doorſchynend. Op de onderzyde, is de Kop, Borstſtuk en Pooten donkerblaauw en glanſig, het Agterlyf donkergeel en op ieder, van den tweeden tot den vyfden Ring, met twee, de ſesde Ring met een en de laatſte wederom met twee zwartagtige blaauwe vlakken geſiert. De Sprieten beſtaan uit vier Leden. Men vind ze in *China*, in *Japan* en ook op het *Eyland Formoſa*, en berusten in het Kabinet van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

du Corſelet, mais le deſſein des taches noires qui ſont deſſus, de même que celui des anneaux jaunes qui environnent ledit Ecuſſon, n'eſt point egal en toutes, mois au contraire differe preſque dans chacune; toutefois les Mâles, dont celle-ci repréſente un, ſont aſſez ſemblables, quoique ſur plus de vingt, je n'en a pas trouvé deux qui ſe reſſemblent parfaitement. Les Fémelles des Fig. *A & B différent encore plus dans ce deſſein, qui eſt gris ſur quelques unes, & jaune foncé ou orange, ſur d'autres, avec ou ſans taches noires ſoit en partie d'icelles. Les Etuis couverts comme les Aîles par l'Ecuſſon, ſont brun foncé, leurs extrémités jaune, qui eſt la couleur des Aîles tranſparentes. La Tête, le Corſelet & les Pattes ſont en deſſous bleu foncé & luiſans, l'abdomen eſt jaune brun, orné ſur chacun des anneaux, depuis le ſecond juſqu'au cinquiéme de deux taches bleu noiratre, ſur le ſixieme d'une, & ſur le dernier derichef de deux des dites taches. Les Antennes conſiſtent en quatre articulations. On la trouve à la* Chine *&* Japan *comme auſſi dans* l'Isle Formoſa, *& ſe voit au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 261. DE TYGERVLAKKIGE SCHILD-WANTZ.

(*van* ' 1ste. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier Leden, en zyn zwart, de Kop en Borststuk is vuilgeel, met een bruinen rand, het Lendenschild bruingeel met donkerbruine regelmaatig geplaatste vlakken; de Oogen zyn bruin en de Pooten zwart, van onder, is het Lyf bruin. Zy woond aan de *Kaap de Goede Hoop*. en bevind zig met de overige op deze *Plaat* afgebeelden in 't laatstgenoemde Kabinet.

Fig. 262. DE STOKKERS-WANTZ. (*Larva.*)

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Deze is het Masker van die Schildwantz, waarvan de afbeelding op de *III*de. *Plaat Fig.* 16 en A. is gegeven. Zy heeft de Sprieten en den Kop zwart het Borststuk is ook zwart en met vier bloedroode streepen getekent; het Lendenschild, is in deze, nevens de Dekschilden nog zeer klein, en glansig zwart, en een groote vlak van de zelvde kleur is op 't midden van 't Agterlyf geplaast 't welk voor 't overige bloedrood en zwart gerand is. Op de onder zyde is het Lyf donkerblaauw en glansig, met zwarte vlakken, de Pooten zyn zwartagtig blaauw. Men vind ze op de Kust *Coromandel*, in *China* en op het Eyland *Java*.

Fig. 261. LA PUNAISE À ECUSSON TIGRÉ.

(de la 1re. Famille.)

Les Antennes consistent en quatre Articulations & sont noires, la Tête & le Corselet d'un jaune terni ont un bord brun, l'Ecusson est d'un jaune brun avec des taches brun foncé reguliérement placés. Les Yeux sont brun, les Pattes noires, & le dessous du Corps brun. Elle vit au Cap de Bonne Esperance, *& se trouve, ainsi que les autres représentées sur cette* Planche *dans le dernier Cabinet mentionné.*

Fig. 262. LA PUNAISE DE STOKKER. (Larve.)

(de la 1re. Famille.)

Celle-ci est la Larve de la Punaise à Ecusson dont la représentation a été donnée sur la III. Planche Fig. 16 *& A. Elle a les Antennes & la Tête noires, le Corselet de la même couleur marqué de quatre stries rouge. L'Ecusson est dans celle-ci, comme les Etuis, encore fort petit & noir luisant, & l'on voit une grande tache de la même couleur au milieu de l'abdomen, dont le reste est rouge de sang & bordé de noir. Le dessous du Corps est bleu foncé luisant avec des taches noires; les Pattes sont bleu noirâtre. On la trouve sur la Côte de* Coromandel, *en* Chine, *& dans l'Isle de* Java.

Fig. 263. HET BRUINE WYDBEEN.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Is geheel donkerbruin, behalven de Vleugels die bruinagtig geel zyn, de Schenkels der middel en agter Pooten hebben ieder, na by het lid van 't Scheenbeen, een ſcherpen doorn. De Sprieten beſtaan uit vyf leden. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 263. LA PUNAISE BRUNE à JAMBE ECARTÉE.

(de la 4me. Famille.)

Elle eſt entierement brun foncé, excepté les aîles qui ſont jaune brunâtre; les cuiſſes des Pattes du milieu & des poſtérieures ont chacune près l'articulations des Jambes une épine pointue; les Antennes conſiſtent en cinq Articulations.

Fig. 264. DE BRUINGEELE BREEDPOOTIGE WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Oogen donkerbruin, het Lyf en de Pooten bruingeel, de tippen der Dekſchilden en de Vleugels donkerbruin. De ſchenkels der Agterpooten zyn dik, rond en onderwaarts met twee korte Doornen gewapent, de Scheenbeenen wederzyds met vlieſen bezet waardoor dezelven zig zeer breed vertoonen. Zy woond in *China*.

Fig. 264. LA PUNAISE JAUNE BRUN à LARGES PATTES

(de la 4me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes les Yeux brun foncé, le Corps & les Pattes jaune brun; les extrémités des Etuis & des aîles brun foncé. Les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont épais, ronds & armés en deſſous de deux épines courtes, & les os des Jambes garnis de membranes qui la fait paroître fort large. Elle vit à la Chine.

Fig. 265. DE GEEL GEKRAAGDE WANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Kop vaal, de voorſte helft van 't Borſtſtuk bleek en de agterſte donker oranjekleurig met bruine ſtippen; Het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is zwart, de tippen grys en

Fig. 265. LA PUNAISE JAUNE FRAISÉE.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes ont cinq Articulations, & ſont noires, la Tête eſt jaune, la moitié du Corſelet eſt orange pâle par devant & l'autre moitié orange foncé par derriere, avec des points bruns. Le partie écailleuſe des Etuis eſt noire, les extrémités griſes & de

de Vleugels donkerbruin. Het Agterlyf is van boven bruin aan de randen en onderzyde donkergeel, de Pooten zwart. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 266. De Roode V.

(*van 't 4de. Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart en beſtaan uit vier Leden, de Kop en Oogen zyn ook zwart, het Borstſtuk van de zelvde kleur, is bloedrood gerand, het Lendenſchild is rood, de Dekſchilden hebben het lederagtige gedeelte zwart, op 't midden van ieder derzelven is eene roode tekening, welke eenigzins met de letter V overeenkomt, de tippen zyn ligtbruin en de vleugels wit. Op de onderzyde is het Lyf rood met zwarte vlakken, de Pooten zyn zwart, dog aan het lid tusſchen de Schenkels en beenen der voorſten wit, als ook aan de beenen van de middelſten met een, en aan die der agter pooten met twee Witte vlakjes. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 267. De Geele Zwartgevlakte Drurys-Wantz.

(*van 't 1^ſte Gezin.*)

Offchoon deze Wantz in kleur en tekening der zwarte blaauwe vlakken, op het Borstſtuk en der Dekſchilden, veel is onderſcheiden met die welke door den Heer Drury is afgebeeld, zo geloove egter dat ze van een en dezelv-

les aîles brun foncé. L'Abdomen eſt au deſſus brun, & le deſſous, de même que les bords, jaune foncé. Les Pattes ſont noires. On la trouve au Cap de Bonne Esperance.

Fig. 266. La Punaise V. rouge.

(de la 4me. Famille.)

Ses Antennes ſont noires avec quatre Articulations, la Tête & les Yeux ſont auſſi noirs, & le Corſelet de la même couleur eſt bordé de rouge de ſang; l'Ecuſſon eſt rouge; les Etuis ont la partie écailleuſe noire, au milieu de chacun eſt une marque rouge, qui reſſemble aſſez à la lettre V; les extrémités ſont brun & les aîles noir. Le deſſous du Corps eſt rouge avec des taches noires les Pattes ſont noires, mais à l'article des Poſtérieures entre les Cuiſſes & les Jambes, comme auſſi aux Jambes du milieu on voit une petite tache blanche, & aux poſtérieures ſont placées deux de ces mêmes petites taches blanches. Elle vient du Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 267. La Punaise de Drury Jaune Tachée de noir.

(de la 1re. Famille.)

Quoique cette Punaiſe differe de beaucoup d'avec celle que Mr. Drury *a préſenter, ſoit pour la couleur & le deſſein des taches bleu noirâtre, il eſt cependant a croire quelle ne fait qu'une & même eſpèce. Les Antennes conſiſtent en cinq articulations & ſont* de-

de zoort is. De Sprieten bestaan uit vyf Leden en zyn, gelyk de Kop en Oogen, zwart; het Borststuk is van vooren geel, agterwaarts oranjekleurig met zwartblaauwe tekening en naar 't einde twee langwerpig ronde vlakjes van de laatstgenoemde kleur. Op de onderzyde is het Agterlyf donkergeel met een zwarten vlak aan 't einde en vier andere dergelyke aan beide zyden; de Borst is gelyk de Pooten, glansig en staalblaauw kleurig. De Dekschilden zyn bruin, doch aan de tippen derzelven, alsmede de vleugels vaalzwart. Zy woond in *China*.

noires de même que la Tête & les Yeux. Le Corselet est jaune sur le devant & couleur d'orange sur le dernier, ayant de chaque côté une grande tache sur le bord qui est un peu réhaussé. Le grand Ecusson est aussi orange, avec un dessein bleu noirâtre & deux petits taches ovales de cette derniere couleur aux extrémitées, L'abdomen est en dessous, jaune foncé avec une tache noire au bout & quatre autres semblables des deux côtés. La Poitrine, de même que les Pattes, est d'un bleu d'acier. Les Etuis sont brun, mais leurs extrémités, ainsi que les aîles, sont fauve noirâtre. Elle vit à la Chine.

LINN *Mant Plant. altera. pag.* 534. *Cimex Drurœi.* DRURY *ins. Tom.* 1. *pag.* 94. *Tab.* 42. *fig.* 5, 5. *a. b.* FABRICIUS *Spec. ins. Tom.* 2. *pag.* 339. *no.* 8. *nom. Linn.*

Fig. 268. DE ARGUS-WANTZ.

(*van 't* 1ste *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Kop, Borststuk en Lendenschild is bruinagtig geel, gelyk ook het Lyf op de onderzyde, en de Pooten. Op het Borststuk zyn eenige bruine dwarsstreepen en op het Lendenschild verscheiden Oogwyze of ronde zwarte vlakken geplaast. De Dekschilten en Vleugels zyn donkerbruin. Zy is van de *Sierra Leona* op de Kust van *Afrika*.

Fig. 268. LA PUNAISE ARGUS.

(de la 1re. Famille.)

Elle a quatre articulations aux antennes, qui sont noires, la Tête, le Corselet, & le grand Ecusson, jaune brunâtre, ainsi que le dessous du Corps & les Pattes. Sur le Corselet se voyent quelques rayes bruns transversales, & sur l'Ecusson, diverses taches rondes noires en forme d'Yeux. Les Etuis & les aîles sont brun foncé. Elle vient de la Sierra Leona *sur la Côté* d'Afrique.

Fig.

263
264
260
265
267
B
269
262
266
A
261
268

Fig. 269. DE GEELGERANDE GROENE SCHILD-WANTZ.

(*van 't* 1ste. *Gezin.*)

Heeft zwarte ſprieten welke uit vier leden beſtaan, de Kop en 't Lyf nevens het groote Lendenſchild, zyn groen, en 't laastgemelde met een verheven geelen rand, het Borstſtuk heeft twee donkergroene dwars ſtreepen. De Pooten zyn zwart, gelyk ook de Dekſchilden en Vleugels. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 269. LA PUNAISE à ECUSSON VERTE BORDÉE DE JAUNE.

(de la 1re. Famille.)

Les antennes, qui conſiſtent en quatre articulations ſont noires, la Tête, le Corps, & le grand Ecuſſon, vert, ce dernier ayant un bord jaune réhauſſé, le Corſelet a deux rayes transverſales verte. Les Pattes ſont jaunes, de même que les Etuis & les aîles. On la trouve au Cap de Bonne Eſperance.

PLAAT XXXVIII.

Fig. 270. DE OMBERKLEURIGE TWEEVLAK.

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Oogen wit, het Lyf is aan beide zyden omberkleurigbruin, de Pooten zwartbruin. Op de Dekſchilden is aan 't lederagtige gedeelte een geelen vlak, de tippen zyn donkergroen en glanſig, de vleugels bruin. De Heer VAILLANT heeft ze op deszelvs Reizen ontdekt in het Land der *Caffers* aan de *Kaap de Goede Hoop* en van daar mede gebragt.

PLANCHE XXXVIII.

Fig. 270. LA PUNAISE COULEUR D'OMBRE à DEUX TACHES.

(de la 2de. Famille.)

Celle-ci a quatre articulations aux antennes, qui ſont noires, les Yeux blanc, le Corps des deux côtés brun d'ombre: & les Pattes brunes noirâtres. Sur la partie ecailleuſe des Etuis eſt une tache jaune, leurs extrémités ſont vert foncé & luiſant, les aîles brunes. Monſieur VAILLANT *la découverte au* Cap de Bonne Eſpérance *dans le Pays des Caffres, d'où il le a apportée ici.*

Fig. 271. DE JAVANER WANTZ (*Larva.*)

(*van 't* 2de. *Gezin.*)

Deze is het Masker van die Wantz

Fig. 271. LA PUNAISE DE JAVA (Larve.)

(de la 2e. Famille.)

Celle ci eſt la Larve de la Punaiſe qui

welke

welke op de *Eerste Plaat Fig.* 2. is afgebeeld. De Sprieten bestaan uit vier Leden en zyn zwart, de Kop, Borststuk en de stompjes der Vleugelscheden benevens de Pooten zyn geelagtigbruin; de naad welke openbarst wanneer het Insect deszelvs vervellinge ondergaan heeft is hier duidelyk op het Borststuk, door een witten streep, te zien. Het Agterlyf is op 't middel bruinrood, aan de zyden donkergeel en bruinrood gestreept: van onder is de Borst en 't Lyf bruingeel. Zy is van het Eyland *Java*, doch word ook in *China* gevonden, maar nimmer is my gebleken dat men ze op de Kust van *Afrika* aan de *Sierra Leona* zoude ontdekt hebben, gelyk de Heer Professor *Fabricius* derzelver woonplaast bepaalt.

est representée sur la premiere Planche Fig. 2. *Les antennes consistent en quatre articulations & sont noires, la Tête le Corselet & les boutons des Fourraux des aîles, ainsi que les Pattes sont brun Jaunâtre La Couture qui se crêve lorsque cet Insecte change de peau est aisément appercue sur le Corselet par une raye blanche. L'abdomen est rouge brun sur le milieu, jaune foncé aux côtés & rayé d'un rouge brun. Le dessous de la Poitrine & le Corps sont jaune brun. Elle vient de l'Isle* Jave, *& se trouve aussi en* Chine, *mais jamais il ne ma paru qu'on l'ait découverte sur la côte d'afrique à la* Sierra Leona, *où Monsieur le Professeur Fabricius établit sa residence.*

DRURY *ins. Tom.* 1. *pag.* 96. *Tab.* 43. *fig.* 2. *Fabricius Spec. ins. Tom.* 2. *pag.* 356. *no.* 112. *Cimex Pappillosus.*

Fig. 272. DE GEELGESTREEPTE BRUINE WANTZ.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten gelyk de Pooten, zwart van kleur en de Kop is bruin, de Oogen grys, het Borststuklyf, Dekschilden, en de Vleugels zyn bruin. Op den Kop en 't geel gerande Borststuk is een geel streepje een kleiner nevens nog twee andere vlakjes van de zelvde kleur, zyn op het Lendenschild geplaatst. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 272. LA PUNAISE BRUNE RAYÉE DE JAUNE.

(De la 2de. Famille.)

Elle a quatre articulations aux antennes qui, comme les Pattes sont noires, la Tête est brune; les Yeux sont gris, le Corselet, le Corps, les Etuis & les aîles brun. Sur la Tête & sur le Corselet bordé de jaune est une petite raye jaune, & sur l'Ecusson une plus petite encore avec deux petites taches de la même couleur. On la trouve au Cap de Bonne Espérance.

Fig.

Fig. 273. DE ZWARTGEVLAKTE PEDELWANTZ.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn nevens de Oogen zwart; de Kop, Borststuk, Agterlyf en het lederagtige gedeelte der Dekschilden is fermilioen rood: op het Borststuk zyn twee langwerpige en op ieder Dekschild ëen ronden zwarten vlak geplaatst, de tippen der laatsten zyn glansig en gelyk als de Vleugels donkerbruin. Op de onderzyde is het Lyf donkerrood en op ieder Ring, wederzyds, een glansigen bruinen vlak. Zy is uit *China*.

Fig. 274. DE GEELOKERKLEURIGE WANTZ. (*Larva.*)

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Oogen zyn gelyk het Borststuk grys, het Lendenschild, de stompjes of Vleugelscheden en Pooten, geelokerkleurig; het Agterlyf heeft dezelvde kleur maar de Ringen zyn donkerbruin. Ik kenne het volmaakte Insect nog niet 't welk uit dit *Masker* voortkomt, de bezitter derzelven heeft ze uit *China* ontfangen.

Fig. 273. LA PUNAISE BEDEAU, TACHÉE DE NOIR.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes ont cinq Articulatious, & sont, de même que les Yeux noir, la Tête, le Corselet, l'abdomen & la partie écailleuse des Etuis rouge de vermellon sur le Corselet sont deux taches noires ovales, & sur chaque Etui une ronde de la même couleur. Leurs extrémités sont transparentes & ainsi que les aîles, brun foncé, le dessous du Corps est rouge brun & a des deux côtés sur chaque anneau une tache brune luisante. Elle vient de la Chine.

Fig. 274. LA PUNAISE JAUNE D'OCRE (Larva.)

(de la 4me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux antennes, les Yeux gris, de même que le Corselet, l'Ecusson les fourreaux des aîles, & les Pattes jaunes d'ocre; l'Abdomen a la même couleur, mais les anneaux sont brun foncé. Je ne connois pas encore l'Insecte parfait qui provient de cette Larve. Celui qui la possede la reçue de la Chine.

Fig. 275. De Langhalsige Vlieg-wantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft de Sprieten draadvormig en zeer dun, door 't vergrootglas egter ontdekt men, dat dezelven uit vyf leden bestaan, de Kop is klein de Oogen uitpuilende, twee kleine blinkende zwarte Oogjes zyn vooraan den Kop geplaatst, de Hals is zeer lang en dun, de Zuiger kort en in een halven Cirkel nederwaarts omgeboogen: het voorste gedeelte van 't Borststuk is klein en rond, het tweede driehoekig en aan de Schouders met een korten doorn bezet. De Dekschilden zyn aan de gewrigten bruinagtig geel, doch voor 't overige, nevens de Vleugels aschkleurig en doorschynent; het geheele Insect is zwart. Men vind deze Wantz ook op de Kust *Coromandel* maar die heeft de Dekschilden, op 't midden, sneeuwit, deze is uit *China*.

Fig. 275. La Punaise mouche a long col.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes filiformes sont très minces, mais avec la Loupe on découvre qu'elles ont cinq Articulations; la Tête est petite, les Yeux saillans; deux petits Yeux noirs lisses sont en devant de la Tête, le Col est fort long & mince, la Trompe courte & recourbée au bas en demi cercle; la partie antérieure du Corselet est petite & ronde, la seconde triangulaire & garnie d'une épine courte aux épaules. Les Etuis sont fauve jaunâtre aux jointures, mais le reste, ainsi que les aîles gris cendré & transparent. Tout l'Insecte est noir. On la trouve ainsi sur la Côte de Coromandel *mais celle-là a les Etuis blanc de neige au milieu. La présente vient de la* Chine.

Fig. 276. De Gewapende Wantz.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten en is behalven de tippen der Dekschilden, die donkergroen en glansig zyn, en den witten vlak aan de Beenen, geheel donkerbruin; het Borststuk steekt vooraan even agter den Kop,

Fig. 276. La Punaise armée.

(de la 4me. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes & est entierement brun foncé, excepté les extrémités des Etuis qui sont vert foncé luisantes, & les taches blanches sur les Jambes, le Corselet pointe en avant comme aussi derriere la Tête où il est fort saillant de

we-

wederzyds verre vooruit en is aan de randen, inwaarts omgeboogen en met korte doornen bezet. De Agterpooten zyn aan de Schenkels dik, en hebben onderwaarts ieder twee reyën van drie ſcherpe doornen, aan de beenen is van het Lid aan den Schenkel tot aan de midden, een breed vlies geplaatst, 't welk zig als uitgeſneeden vertoont. De Heer VAILLANT heeft deze Wantz in het Land der *Caffers* ontdekt.

chaque côte, recourbé en dedans aux bords, garni d'épines courtes. Les Pattes poſterieures ſont épaiſſes aux Cuiſſes & ont au bas de chacune trois rayes de trois épines pointues; ſur les Jambes depuis l'article du Cuiſſes, jusqu'au milieu, eſt une large membrane qui paroit comme découpée. Monſieur VAILLANT *la découverte au* Pays *des* Caffres.

Fig. 277. HET BRUINROODE DIKBEEN.

(*van 't 4de. Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz zyn bruin, de Oogen vaalzwart, het Borstſtuk, Lyf en 't lederagtige gedeelte der Dekſchilden, bruinrood, de tippen der laatſten bruinagtig groen en glanſig, de Vleugels en Lendenſchild donkerbruin. De Pooten zyn omberkleurig; de Agterpooten aan de Schenkels, in 't midden dik, hebbende onderwaarts een inſneede, waarin het Inſect, in den rustenden ſtand, de Beenen voor een gedeelte, kan verbergen? Deze eigenſchap hebben meest alle de Wyfjes der Wantzen van dit *Gezin*, welke met dikke Schenkels aan de agter Pooten voorzien zyn. Zy is uit *China*.

Fig. 277. LA PUNAISE ROUGE BRUN A GROSSE JAMBE

(de la 4. Famille.)

Les Autennes ſont brunes, les Yeux fauve noirâtre, le Corſelet, le Corps & la partie écailleuſe des Etuis rouge brun, les extremités de ces derniers vert brunâtre eſt luiſantes, les Aîles & l'Ecuſſon brunfoncè. Les Pattes ſont couleur d'ombre & les Pattes poſtérieures ont au milieu des Cuiſſes épais une entaille interieure où cet Inſecte peut placer une partie des Jambes pour ſe repoſer. La pluspart des Femelles pourvues de Cuiſſes épaiſes aux Pattes poſtérieures, ont ces propriétés. Elle vient de la Chine.

Fig. 278. De Zaagpoot.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, welke dun en draadvormig zyn. De Kop, Borstſtuk, 't Lyf en de Pooten zyn alle bruin, gelyk ook het grootſte gedeelte der Dekſchilden, welke aan 't einde ligtbruin en aan de tippen een donkergroene glanſige kleur hebben. De Schenkels der middelſte Pooten zyn, onderwaarts, tandswyze gedoornt; een ſcherpen doorn bedekt het Lid van dezen Schenkel en 't Scheenbeen, de Agterpooten zyn ongemeen lang, aan den Schenkel dik, en met lange doornen voorzien, de Beenen hebben zaagswyze inſnydingen welke uit korte doornen beſtaan. Zy is uit *China* en berust met alle op deze *Plaat* afgebeelde voorwerpen in de verzameling van den Heere L. F. Holthuisen.

Fig. 278 La Punaise à Pattes en scie.

(de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe à cinq articulations aux antennes, qui ſont minces & filiformes; la Tête, le Corſelet, le Corps & les Pattes ſont brun, ainſi que la plus grande partie des Etuis, qui ſont brun clair â lafin & vert foncé luiſant aux ſommets. Les cuiſſes des Pattes du milieu ſont épineuſes comme dentelées. Une Epine pointue couvre le membre de ce cuiſſes & de lós des Jambes. Les Pattes poſterieures ſont extraordinairement longues, epaiſſes au cuiſſes & garnies de longues épines. Les Jambes ont une découpure en forme de ſcie qui conſiſte en épines courtes: Elle eſt de la Chine & ſe vois ainſi que toutes celles qui ſont repréſentées ſur cette Plànche dans la Collection de Monſieur L. F. Holthuisen.

270
271
273
278
275
277
272
274
276

PLAAT XXXIX. PLANCHE XXXIX.

Fig. 279. De Bonte Omkorste Wantz.

(*van 't* 1de *Gezin.*)

De Sprieten van deze zeldzaame Wantz bestaan uit vier Leden en zyn zeer dun, hairvormig en zwart, het voorste gedeelte van den Kop is als in twee stukken verdeelt bladrig en plat, en gelykt eenigzins naar den Kop van zommige *Mestkevers* (*Copris. Geoffroae.*) De Oogen zyn grys en ter zyden van ieder Oog is een zwarten Doorn geplaatst; het Borststuk is bleekrood en heeft op 't midden een geele Vlak, die door een zwarten aan 't begin van het Lendenschild, word bepaalt. Het evengenoemde Lendenschild is zo groot dat het zelve het geheele Agterlyf bedekt en is bleekrood van kleur, op 't midden van 't zelve is een lang, geelagtig en naar agterwaards omgeboogen uitwasch, 't welk naar een stomp Hoorn gelykten op een gryzen, ruwen Schimmelagtigen grond geplaatst; de zyden van 't Borststuk en Agterlyf hebben bladerige uitgesneden randen, gelyk by *Fig* A. alwaar dit Insect vergroot is afgebeeld, duidelyker kan gezien worden. Op de onderzyde is het Lyf grys met bruine stippen op 't midden van ieder Ring, de Pooten zyn bruin. Ik weet niet of de Wantz eigentlyke Dekschilden en Vleugels heeft, dewyl het groote Lendenschild zo digt aan 't Lyf is gehegt, dat het my niet mooglyk was daaromtrent verder onderzoek te

Fig. 279. La Punaise Ecailleuse Bigarée.

(De la 1re. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise rare, sont composées de quatres articulations très minces poilleuses & noires, la partie entérieure de la Tête semble divisée en deux parties, elle est feuilletée & platte, & resemble un peu à la Tête de quelques scarabées (Copris geoffroæ). *Elle a les yeux gris, & au Coin de chaque Oeuil se trouve une Epine noire, on aperçoit au milieux du Corcelet, qui est d'un rouge pâle, une tache jaune, qui est terminée par une tache noire qui se trouve au haut de l'Ecusson; l'Ecusson dont je vient de parler couvre tout l'abdomen, & est d'un rouge pâle; au millieu de cet Ecusson est une Espéce d'Escressence longue jaune, & recourbée en arriére, & qui ressemble a une Corne sans pointe, placée sur un fond gris raboteux & mélangé, les Côtés du Corcelet & de l'abdomen sont ornés d'une bordure feuilletée & dentelée, comme on voit* Fig. A. *Ou cet insecte étant représenté en grand, se dicerne plus clairement; le dessous du Corps est gris & marqueté de brun, aux milieu de chaque anneau; je doute que cette Espece de Punaise, ait effectivement des Etuis & des Aîles, attendu que le grand Ecusson est joint au Corps de maniere, qu'il est impossible de s'éclaircir la dessus; la bordure dentelée de cet Insecte pourroit le faire placer ainsi que le suivant dans la cinquieme Famille des Punaises, mais j'ai préferé de la placer*

kunnen doen. Wegens de bladerige randen zou dit Insect nevens het naastvolgende, onder het vyfde Gezin der Wantzen hebben kunnen geplaatst worden, maar de ronde gedaante en het groote Lendenschild welke dezelve, gelyk alle die van 't *Eerste Gezin* hebben, heeft aanleiding gegeven, om ze onder de laatstgemelden te plaatzen, zy is uit *Surinamen* en berust nevens allen op deze Plaat afgebeelde voorwerpen in het Ryke Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERTH.

dans la premiere, à cause de sa forme ronde & du grand Ecusson qu'elle porte comme toutes celles de cette famille, elle est à Surinam, *& se trouve ainsi que tout les objets qui sont représentés sur cette planche, dans le grand Cabinet de Monseigneur* RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 280. DE BRUINE OMKORSTE WANTZ.

(*van 't* 1ste *Gezin.*)

Veelligt is deze maar eene verscheidenheid van de voorgaande, egter verschillen dezelve in eenige opzigten met elkander; het voorste gedeelte van den Kop is langer, spitser en tot aan 't begin van den zuiger geheel gespleeten: de Oogen zyn grys en gelyk by voorgaande *Figuur* met een zwarten Doorn ter zyden gewapend. Het Borststuk is nevens het groote Lendenschild bruinrood en op 't midden van 't laatsgenoemde een agterwaarts omgeboogen punt of Hoorn, op een gryzen en schimmelagtigen grond; voor aan de zyden van 't Borststuk is een grys, dun en bladerig uitsteekzel, de rand van 't Agterlyf is grys en wederzyds met drie uitgesneeden bladerige punten voorzien, gelyk dezelve zig by *Fig.* B. aan dit vergroot Insect vertonen. Van onder

Fig. 280. LA PUNAISE ECAILLEUSE BRUNE.

(*de la* 1re. *Famille*).

Celle-ci est peut-être à quelque Variations près de la même espece que la precédente, elle en differe cependant en quelques points, la partie antérieure de la Tête de celle-ci, est plus longue, plus pointue, & entierement fendue jusqu'au commencement de la trompe. Elle a les Yeux gris & au coin de chaque Oeuil, comme la précédente, une Epine noire; le Corcelet & le grand Ecusson sont d'un rouge foncé, & au millieu de cet Ecusson est une pointe, ou corne recourbé en arriere sur un fond gris & mélangé; aux côtés antérieurs du Corcelet s'avance une pointe grise, mince & feuilletée, le bord de l'abdomen est gris, & armé de chaque Cotés, de trois pointes dentelées & feuilletées, comme on le voit Fig. B. *ou cet insecte est representée en grand; le dessous du Corps, est gris, & marquetée de brun les pattes sont brunes, ces Punaiis*

is het Lyf grys en met bruin geſtipt, de Pooten zyn bruin: over 't algemeen gelyken deze Wantzen als omkorst met eene Schimmelagtige ſtoffe welke egter door dezelve vogtig te maken niet is aftewisſchen. Zy woond in *Surinamen.*

ſes paroiſſent communement couvertes d'une Ecaille mélangée, qui cependant n'eſt pas ſuſceptible d'être effacée par l'humidité, elle ſe trouve à Surinam.

Fig. 281. DE GEBULTE WANTZ.

(*van 't* 3de. *Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden, en hebben, nevens den Kop, Dekſchilden, Pooten en 't geheele Lyf een ligtbruine Ombrekleur, de Schouderhoeken aan 't Borstſtuk ſteeken verre uitwaarts, het Lendenſchild is als eene opwaarts ſtaande punt, de Vleugels zyn Donkerbruin en de rand van 't Agterlyf is tandswyze uitgeſneeden. *Fig.* C. is dezelve door een maagtig vergrootglas beſchouwd. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 281. LA PUNAISE BOSSUE.

(de la 3me. Famille.)

Les Antennes de cette punaiſe, ſont compoſés de cinq articulations, & ont aux côtés de la tête, des étuis, des pattes, & de tout le corps, d'un brun ombré clair; les épaules & l'Ecuſſon s'avance beaucoup au de la du Corcelet, & ſe termine par une pointe relevée, les Aîles ſont d'un brun clair & le bord de l'Abdomen eſt dentelé. Elle eſt repreſentée Fig. *C d'une moyenne groſſeur, on la trouve à* Surinam.

Fig. 282. DE DRIEHOEK VLAKKIGE WANTZ.

(*van 't* 1ſte *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bleekrood, de Kop, Borstſtuk en het Agterlyf geheel bedekkende groote Lendenſchild, is blaauwagtig zwart en glanzig met drie bleekroode driehoekige vlakken, op het laatstgemelde en een ſtreepje van dezelfde roode kleur op het midden van 't Borstſtuk. Op de anderzyde is het Lyf donkerrood en aan 't einde zwart gelyk ook de Pooten. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 14. LA PUNAISE 'A TACHE TRIANGULAIRE.

(de la 1re. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont compoſées de quatre articulations, les yeux ſont d'un rouge pâle, la tête, le Corſelet, & l'Ecuſſon qui couvre entierement l'abdomen, ſont d'un noir bleuatre, & luſtré, avec trois tâches triangulaires d'un rouge pâle, ſur l'Ecuſſon, & aux millieu du Corcelet, on apperçoit une petite raye du même rouge, le deſſous du Corps eſt d'un rouge foncé & l'extremité en eſt noir ainſi que les pattes, elle ſe trouve a Surinam.

Fig. 283. De Blaauwe Tweekleurige Wantz.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten die blaauw en wit geringd zyn, de Kop, Borstſtuk, Lendenſchild en het Lederagtige gedeelte der Dekſchilden is ſchoonblaauw, glanſig en met witte ſtippen en ſtreepen geſiert; de tippen der Dekſchilden zyn, als ook de Vleugels, wit. Op de onderzyde is het Lyf grys, de randen van 't zelve blaauw en ieder Ring met een witten ſtip getekent: de Pooten zyn ook blaauw en met witte vlakjes. Zy is uit *Surinaamen.*

Fig. 151. La Punaise bleu a deux couleurs.

(De la ſeconde Famille.)

Ses Antennes ſont compoſées de cinq articulations, annelées de bleu & de blanc, la tête, le Corcelet & la partie Ecailleuſe des Etuis, eſt d'un beau bleu, luſtré & orné de points & de rayes blanches, les extremités des Etuis & les aîles ſont blanches, le deſſous du Corps eſt gris & les bords en ſont bleu; chaque anneau eſt marqué d'un point blanc: les pattes ſont pareillement bleues & tâchetées de blanc; elle eſt de Surinam.

Fig. 284. De Groengetipde Wantz.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bruingeel, de Kop en Borstſtuk donkergeel, met een zwarten ſtreep op 't midden van 't laatstgemelde; de Dekſchilden zyn bruin met geele Aderen, doch de tippen derzelzelven ſchoongroen Koperglanſig en doorſchynend, de Vleugels hebben eene donkergroene kleur. Het Lyf is aan de onderzyde vuilgeel, de vier voorſte Pooten hebben dezelvde kleur doch de agterpooten hebben de helft der Schenkels en beenen geel en aan gewrigten der Knien zwart, alwaar de ſchenkelsonderwaards met doornen zyn bezet. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 284. La Punaise aux Extremités des Etuis Vertes.

(de la 4me Famille.)

Ses Antennes ont quatre articulations, les Yeux ſont d'un jaune brun, la Tête & le Corcelet d'un jaune foncé avec une raye noire au milieu, les Etuis ſont bruns avec des veines jaunes, mais les Extrémités ſont d'un beau vert, d'un brillant de Cuivre & tranſparent, les aîles ſont d'un vert foncé, le deſſous de Corps eſt d'un jaune ternis, les quatres pattres de devant ſont de la même Couleur, mais la moitié des pattes de derrieres, & des cuiſſes ſont jaunes & le reſte eſt noir, le deſſous des Cuiſſes eſſ armé d'Epines, elle eſt de Surinam.

Fig.

Pl. XXXIX.

Fig. 285. HET WITTE DWARSBAND.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

De Sprieten van deze Wantz beſtaan uit vier Leden die zwart zyn, voor 't overige is het geheele Inſect Tegelrood, behalven den witten met zwart geranden dwasſtreep of band over de Dekſchilden, als mede de tippen derzelven die, gelyk ook de Vleugels eene aschgraauwe kleur hebben. De ſchenkels der agterpooten zyn dik en met korte doornen gewapent. Men vind ze in *Surinamen*.

Fig. 285. LA PUNAISE TRAVERSÉE D'UNE RAYE BLANCHE.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont composées de quatre articulations noires, du reſte la Couleur de cet Inſecte eſt d un rouge de brique, à l'exception de la bande ou raye blanche bordée de noir, qui traverſe les Etuis, & à l'exception encore de l'Extrêmité de ces Etuis qui ainſi que les aîles ſont d'un gris cendré. Les cuiſſes & pattes de derriere ſont groſſes & armées de petites Epines, on la trouve a Surinam.

PLAAT XL.

Fig. 286. DE BRUINE DOORNPOOT.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vyf leden aan de Sprieten en is geheel bruin, uitgezondert twee flaauwe vuilwitte Vlakken welke op de Dekſchilden zyn geplaatst. Op de onderzyde is op den derden en vierden Ring een geelen ſtip te zien; alle de ſchenkels der Pooten zyn onderwaarts gedoornd gelyk ook de Beenen der agterpooten. Haar Vaderland is *Surinamen* en berust met de drie eerstvolgende zoorten in het Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere RAYE VAN BREUKEERWAERTH.

PLANCHE XL.

Fig. 286. LA PUNAISE BRUNE AUX PATTES EPINEUSSES.

(de la 4me. Famille.)

Cette Punaiſe à les Antennes compoſées de cinq articulations, elle eſt entierement brune, a l'exception de deux taches légères d'un blanc ternis, qui ſe trouve ſur les Etuis, aux desſous du Corps on apperçoit au troiſieme & quatrieme anneau une petite pointe jaune, toutes les Cuiſſes ſont armées en deſſous d'Epines, ainſie que les pattes de derriere, elle eſt de Surinam *& ſe trouve ainſi que les trois ſuivantes dans le Cabinet de Monſieur* RAYE VAN BREUKELERWAERTH.

Fig. 287. De Kleine Dikschenkel.

(*van 't* 4de*Gezin.*)

De ſprieten van deze Wantz beſtaan uit vyf Leden en zyn nevens het Lyf en Pooten donkerbruin; het Borstſtuk is aan de randen met Kleine, en aan den Schouderhoek met ſcherpe doornen voorzien, de Schenkels der agterpooten zyn onderwaarts gedoornd. Zy woond in *Surinamen.*

Fig. 288. De Roodhals.

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de Sprieten, die, gelyk als de Oogen, zwart zyn, de Kop en Borstſtuk zyn rood, het Agterlyf is vooraan rood met zwarte Ringen, doch aan 't einde zwart. De Dekſchilden zyn zwart ieder met twee langwerpige geele vlakken, de Vleugels, heeft zy bruin. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 289. De Vier Vlakkige Wantz.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de ſprieten, van boven is de Kop met het Borstſtuk en de Dekſchilden zwart, alleen hebben de laatſten ieder twee vuilwitte vlakken, de Vleugels zyn bruin; op de onderzyde is deze Wantz ſchoon geelkleurig. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. 287. La Petite Punaise a grosse Cuisses.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont composées de cinq joinctures, & ſont ainſi que les pattes d'un brun foncé, le Corcelet eſt armé de petites Epines le long des bords, & d'Epines égues du coté de l'épaule, les Cuisſes des pattes de derrieres ſont auſſi armées en deſſous d'épines. Elle eſt de Surinam.

Fig. 288. La Punaise au Col rouge.

(de la 4me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont composées de quatre joinctures qui de même que les yeux ſont noirs, la Tete & le Corſelet ſont rouge, le haut de l'abdomen eſt rouge garni d'anneaux noirs, & l'extremité en eſt noire, les Etuis qui ſont également noirs ont chacun deux taches jaunes obliques, ſes aîles ſont brunes, on la trouve à Surinam.

Fig- 289. La Punaise a quatre taches.

(de la 5me Famille.

Ses Antennes ſont composées de quatre articulations, le haut de la Tête, le Corcelet, & les Etuis ſont noirs, ſur chaqu'un de ces Etuis ſe trouve deux taches d'un blanc ternis, les aîles ſont brunes; le desſous du Corps de cette Punaiſe eſt d'un beau jaune, Elle eſt de Surinam.

Fig.

Fig. 290. DE WANDELAAR.

(*van 't* 2de *Gezin.*

Deze is het mannetje van die Wantz welke op de XXVIIste *Plaat* by *Fig.* 105 reets is afgebeeld. De Heerſchende kleur is hier geel met bruine vlakjes en ſtippen, daar in tegendeel die van 't Wyfje meer in 't bruingeele valt. Men vind ze op de Kust *Coromandel* en berust bevens de Twee volgende in de verzameling van wylen den Wel Eerwaarden Heere E. F. ALBERTI.

Fig. 290. LA PUNAISE PELERINE.

(De la 4me. Famille.)

C'est le mâle de celle dont la deſcription ſe trouve Planche XXVIIme Fig. 105 *ſa couleur dominante eſt jaune tacheté & marqueté de brun, celle au contraire de la femelle tire plûtôt ſur le jaune foncé, elles ſont de la Cote de* Coromandel, *& ſe trouve ainſi que les deux ſuivantes dans la Collection de feu Monſieur* E. F. ALBERTI.

Fig. 291. DE NETSWYSGEESTREEPTE WANTZ.

(*van 't* 2de *Gezin.*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten welke bruin van kleur zyn, de grondkleur aan beide zyden van 't Lyf is bleek ſtroogeel met donkerbruine ſtreepjes en ſtippen, byzonder is het lederagtig gedeelte der Dekſchilden met netswyze ſtreepen van gemelde bruine kleur zeer ſierlyk getekent, waarvan de vergroote *Fig.* A. een juist denkbeeld oplevert: de tippen dezer Dekſchilden zyn donker aſchkleurig met bruine aderen, doch aan de agterranden wit en de Vleugels grys en doorſchynend. Zy woont op de Kust *Coromandel* te *Tranquebar.*

Fig. 291. LA PUNAISE A RÉSEAUX.

(de la 5me. Famille.)

Ses Antennes ſont compoſés de quatre Joinctures brunes, les deux Cotés du Corp ſont d'un paille clair, avec des points & petites rayes d'un brun foncé, la partie écailleuſe des Etuis eſt singulierement marquée ou rayée en forme de réſeaux, d'une couleur brune, dont la Fig. *A. repreſentée en grand donne une juſte idée, les Extremités de ces Etuis ſont d'un cendré foncé avec des veines brunes, mais les bords poſtérieurs ſont blancs & les aîles griſes & transparentes. Elle eſt de la Côte de* Coromandel *à* Tranquebar.

Fig. 292. HET GEELE STREEPJE

(*van 't* 4de. *Gezin.*)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de Sprie-

Fig. 292. LA RAYE JAUNE.

(De la 4me. Famille.)

Les Antennnes de cette Punaiſe compo-

de Sprieten, de Kop, Borstſtuk en 't lederagtige gedeelte der Dekſchilden is donkerpaarſch en de tippen dezer laatſten bruingeel? een helder geele ſtreep is op het midden van het Lendenſchild geplaatst. De Vleugels zyn aſchkleurig, de onderzyde van 't Lyf is bleekgeel en de Pooten geelagtig bruin. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

ſées de quatre articulation, la Tête, le Corcelet, la partie Ecailleuſe des Etuis ſont d'un violet foncé, & leurs Extremités ſont d'un jaune foncé; au millieu de l'écusſon eſt une raye d'un beau jaune, les aîles ſont d'une couleur cendrée, le deſſous du Corps eſt d'un jaune clair, & les pattes ſont d'un brun jaunatre. Elle eſt du Cap de Bonne Esperance.

PLAAT XLI.

Fig. 293. DE HOUTKLEURIGE WANZ.

(*van 't* 4de *Gezin*)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die nevens den Kop, Oogen en Pooten zwart zyn, het Borstſtuk en 't grootſte gedeelte der Dekſchilden is bruingeel en als met een wynig rood gemengt op de laatstgemelde ziet men vier zwarte ſtippen en de glasagtige tipppen derzelven zyn, gelyk als de Vleugels bruin: zy berust met de vier eerstvolgende zoorten in de verzameling van wylen den Wel Eerw. Heere E. F. ALBERTI en is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 294. DE AARD-MUGAGTIGE WANTZ.

Van 't 4 d *Gezin.*

Heeft vier Leden aan de Pooten die bruin zyn, de Kop en Oogen geel, het Borstſtuk zwart met ſes geele ſtippen, het Lendenſchild is zwart en geel gerand; de Dekſchilden en Vleugels zyn

PLANCHE XLI.

Fig. 293. LA PUNAISE COULEUR DE BOIS.

(De la 4me. Famille.

Ces Antennes ſont Compoſées de quatre Joinctures noire, la Tête, les Yeux, & les pattes ſont de la meme Couleur, le Corcelet & la plus grande partie des Etuis ſont d'un jaune foncé, qui ſemble, un peu melangé de rouge, on aperçoit aux dits Etuis quatres points noirs, & leurs Extremités charnues ainſi que les aîles ſont brunes; elle ſe trouve avec les quatres especes ſuivantes dans la Collection de feu Monſieur E. F. ALBERTI, *& viennent du* Cap de Bonne-Esperance.

Fig: 294 LA PUNAISE TIPULE.

(de la 6. Famille.)

Ces Pattes ſont compoſées de quatre Joinctures brunes, la Tête & les Yeux ſont jaunes, le Corcelet noir marqueté de jaune, l'Ecusſon noir bordé de jaune, les Etuis & les aîles ſont griſes & fort

grys

Pl. XL.

grys en helder doorſchynend. Op de onderzyde is het Lyf vuilgeel, en de Pooten geelagtig bruin. Wegens de lange Pooten en doorſchynende Vleugels zou men deze Wantz, op het eerſte Gezicht voor eene Aardmug (*Tipula*) aanzien, maar de aanzienelyke lange Zuiger en de vier Vleugelen enz. brengen dezelve onder het Geſlacht en *vierde Gezin* der Wantzen. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

transparentes; le deſſous du Corps eſt d'un jaune ternis & les Pattes d'un brun jaunatre; à la longeur des Pattes & le tranſparent des aîles; on pourroit prendre cette Punaiſe pour une ſorte de moucheron connu en latin ſous le nom de Tipula, *mais les quatres aîles & la longeur de ſa trompe, la fait mettre au rang de la quatrieme Famille. Elle eſt du* Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 295. DE TRANQUEBAARSCHE VLIEGWANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

Eene verſcheidenheid van deze Wantz is reets op de XXXVIIIſte *Plaat* by *Fig.* 275. afgebeeld, deze is egter dikker en het Agterlyf breeder dan de evengemelde. Zy is, behalven den vuilwitten vlak op de Dekſchilden, geheel zwart. De Sprieten zyn zeer dun en beſtaan uit vyf leden, de Kop is klein, de Hals zeer lang, de twee kleine blinkende Oogjes kunnen door een gewoon vergrootend glas, op den Kop tuſſchen de uitpuilende netswyze Oogen, duidelyk gezien worden. Het Borſtſtuk is van boven oneffen, ruw en bultig; het Agterlyf op 't midden, als ingedrukt, waardoor de randen van 't zelve als opwaarts omgeboogen zig vertoonen. Men vind deze Wantz gemeenlyk onder die Inſecten, welk in die kiſtjes zig bevinden die ons van *Tranquebar* op de Kuſt van *Coromandel* worden overgezonden.

Fig. 295. LA PUNAISE MOUCHE DU TRANQUEBARE.

(de la 6me Famille.)

On a déja donné une deſcription variée de cette Punaiſe Planche *XXXVIII.* Fig. 275. *cependant celle ci eſt plus groſſe & a l'abdomen plus large que la précédente. Elle eſt entiérement noire, ſi on en excepte la tâche d'un jaune ternis qui ſe trouve ſur les Etuis, les Antennes ſont Extraordinairement minces & ſont composées de cinq joinctures, la tête eſt petite, le col très long, à la tête qui ſe trouve placée entre deux yeux ſaillants & en forme de réſeaux on dicerne au moyen d'une loupe ordinaire deux petits yeux liſſes, le deſſus du corcelet eſt inégal & raboteux, le millieu de l'abdomen eſt comme enfoncé en forme de foſſette ce qui fait que les b rds paroiſſent arcqués. Cette Eſpéce de Punaiſe ſe voit communément parmis les Inſectes qui ſe trouvent renfermés dans les Caiſſes qui nous viennent de* Tranquebar *à la Côte de* Coromandel.

Fig. 296. De Neger.

(van 't 6de. Gezin.)

Deze Wantz heeft vyf leden aan de Sprieten en is over 't geheel bruinagtig zwart, alleen de Oogen zyn bleekrood, de zuiger is kort en onder den Kop geboogen gelyk van alle die Wantzen welke onder dit Gezin behooren. Aan den laatſten Ring van 't Agterlyf is een bruingeelen vlak.

Van deze Wantzen heb ik eenige gezien die kleiner en gelyk deze nog in den ſtaat van Nymph waren, te weeten zonder Dekſchilden en Vleugels, doch nimmer is my eene andere van de grootte der hier afgebeelde voorgekomen en 'er zyn egter geene ſpoor der evengemelde Deelen aan te ontdekken: Zou dezelve als een volmaakte Wantz kunnen aangemerkt worden, of zouden de de Wyfjes derzelven alleen, (van welke Sexe deze eigentlyk is) ongevleugeld blyven? Ik kan dit niet beſliſſen, en alleen maar zeggen, dat haar Vaderland aan de *Kaap de Goede Hoop* is.

Fig. 296. Le Negre.

(de la 6me. Famille.)

Les Antennes de cette Punaiſe ſont compoſées de cinq articulations. Elle eſt généralement d'un noir tirant ſur le brun, ſes yeux ſont ſeulement d'un rouge pâle, ſa trompe eſt courte & ſe recourbe deſſous la tête comme toute celles de cette famille, au dernier anneau de l'abdomen eſt une tâche d'un jaune foncé.

J'en ai vu quelques unes de cette Eſpéce mais plus petites & qui comme celle-ci étoient encore Nymphes, c'eſt-à-dire ſans Etuis ni aîles, parties, dont je n'ai encore pu découvrir aucune trace dans celle dont je vient de donner la deſcription, & qui eſt la ſeule que j'ai vu de cette Grandeur: peut on conſiderer cette eſpéce comme une Punaiſe parfaite? Ou bien la femelle (qui eſt le ſexe de celle-ci) n'auroit-elle point d'aîles? C'eſt un probléme que je ne puis reſoudre, je dirai ſeulement qu'elle eſt du Cap de Bonne Eſpérance.

Fig. 297. De Geel gekraagde Wantz.

(van 't 6de. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is grys, de Oogen bruingeel, het Borſtſtuk zwart met een donkergeelen Ring; het Lendenſchild en het voorſte gedeelte der Dekſchilden is bruingeel en de vliesagtige tippen der laatſtgemelden zyn, gelyk als de Vleugels vaal zwart;

Fig. 297. La Punaise au Collier jaune.

(de la 6me. Famille.)

Ses Antennes ſont de cinq Joinctures, la tête eſt griſe, les yeux ſont d'un jaune brun, le Corcelet noir avec des anneaux d'un jaune foncé; l'Ecuſſon eſt d'un jaune brun ainſi que la partie antérieure des Etuis, dont les Extremités membraneux & les aîles ſont d'un noir fauve, les Pattes ſont d'un

de

de Pooten heeft zy bruingeel, doch aan de Beenen, alwaar de leden der Voeten hun beginsel neemen, met pluis van zwarte hairtjes bezet, 't welk uit de vergrootte afbeelding by *Fig.* A. is te zien. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 298. DE SIERLYKE VLIEG-WANTZ.

(*van 't* 6de. *Gezin.*)

De sprieten van deze fraaije Wantz bestaan uit vyf leden, de Kop is zwart, de Oogen en Zuiger bruin, het Borststuk zwart, doch aan den agterrand geel gevlakt; de Dekschilden zyn ook zwart en met vier witte vlakken gesiert, waarvan de ondersten eene Hartvormige gedaante hebben, aan 't einde zyn twee bruingeele Hoefeizerswyze vlakken; de Vleugels hebben eene vaalzwarte kleur, de Pooten zyn op alle de Leden derzelven, met zwarte en geele vlakken ongemeen sierlyk getekent. Ik kenne Haar Vaderland niet, doch berust in de Verzameling van den Wel Ed. Heere E. DE MARRE.

Hier mede zullen wy nu ook dit Werk besluiten, te meer dewyl men na de afbeelding van 298 onderscheiden zoorten van Wantzen zo veele moeite heeft om nieuwe voorwerpen te bekomen. Indien ik egter in 't vervolg een of meerder Zeldzaame *Cicade* en *Wantz* kan ontdekken, dan zullen ze stukswyze in het Werk van myne *Spooken*, *Wandelende Bladen* enz. werden ingelyft. Intusschen hoope dat de Geëerde Lezer

jaune brun ou foncé & couvertes d'un duvet de poil noir depuis le commencement de la Joincture des Pieds comme on peut le voir Fig. *A. Ou cet Insecte est representé en gros. Elle est du* Cap de Bonne Espérance.

Fig. 298. LA PUNAISE MOUCHE PARÉE.

(De la 6^ne^. Famille.)

Les antennes de cette Punaise rare sont composées de cinq Joinctures, la tête est noire, les yeux & la trompe sont brun, le corcelet dont les bords posterieurs sont tâchetés de jaune, est noir, les Etuis qui sont pareillements noirs, sont ornés de quatre tâches blanches, dont la derniere est en forme de Cœur, les Extremités de ces Etuis sont encores décorés de deux taches d'un jaune brun ou foncé qui forment un fer à cheval, les aîles sont d'un noir fauve, toutes les Jonctures des pattes sont marquées de tâches jaunes & blanches, je ne connois pas sa Patrie, mais elle se trouve dans la Collection de Monsieur E. DE MARRE.

Nous terminerons par la cet ouvrage, d'ailleurs après avoir donné la description de 298 *diférentes Especes de Punaises, il seroit deficile de se procurer de nouveaux objets, si pourtant je puis découvrir dans la suite d'autres* Cigales *ou* Punaises *d'une Espece rare. J'en ferai une description détaillée qui sera inserée dans l'ouvrage ou description des* Spectres - Mantes &c. *J'espére en attendant, que mes Lecteurs, & sur tout ceux, qui seront en possession de*

en Verzamelaar van Insecten, ook in dit *Werk* veele zoorten zal hebben aangetroffen die bevoorens nog niet bekend of wel veelligt in andere Werken te veel verstrooit waren; wenschelyk zoude het zyn, indien de Hooggeleerde Heer Professor J. C. FABRICIUS in het IIde Deel van deszelfs nieuwe Uitgave zyner *Mantissa Insectorum. Hafniæ* 1787. de door my uitgegeven en afgebeelde *Cicaden* en *Wantzen* bepaalde, in hoe verre en welke daaronder zyn Ed. in zyn voorheen uitgegeven Werk, getytelt *Species insectorum* reeds zyn beschreeven en opgegeven: want het moeilyke om door korte en kunstmaatige Beschryving de gemeende en bedoelde Zoort te vinden, zal wel ieder Kenner en Verzamelaar menigmaal hebben ondervonden en met my willen toestemmen.

Nog moet ik hier erinneren, dat wegens de byvoeging van een behoorlyken Titul en Titulplaat, voor de Beschryving van het Geslacht der *Cicaden*, zo wel als by dit der *Wantzen*, van ieder Geslacht *Een*, en dus gevoeglyk te zamen *Twee Deelen* kunnen uitmaaken, hier door zullen de bedenkingen van zommigen, dat wegens het altoos te gelyk uitgeven der gemelde beide Geslachten, in ieder Cahier verwarring zoude ontstaan, ten eenemaal vervallen en weggenomen worden.

E I N D E.

quelque Collections d'Insecte, trouveront dans cet ouvrage plusieurs différentes Espéces qui jusqu'alors leurs étoient inconnus, ou dont la description n'a été donnée que superficiellement par d'autres Auteurs. J'aurais désiré que Monsieur le Professeur J. C. FABRICIUS *dans la IIde Partie de sa nouvelle Edition* du Mantissa Insectorum, *en parlant de ma description des* Cigales *&* Punaises, *eut designé celles dont il a déja fait mention dans son ouvrage intitulé,* Species insectorum *& qu'il eut marqué jusqu'ou s'étent le detail qu'il en a fait, car sans contredit tout connoisseur & tous ceux qui sont en possession de quelque Collections, n'auront pas manqué de s'apercevoir combien il en coute de peines & de soins, pour donner une description exacte & finie des différentes espéces qu'on a en vue.*

Je previens encore mes lecteurs, relativement au titre & frontispice pour la description des Cigales *& pour celles des* Punaises; *que chacune de ces Genres, fournira un* Volume *séparé, ce qui fera deux en tout pour les deux Genres & previendra l'objection, qu'on nous a faite, qu'en donnant a la fois la relation des deux Genres, cette réunion occasionnoit des erreurs ou Confusions.*

F I N.

293

295

294

296

A

297

298

REGISTER VAN DE IN DIT WERK AFGEBEELDE WANTZEN.

TABLE DES PUNAISES QUI SONT RÉPRESENTES DANS CETTE OUVRAGE.

Eerſte Gezin. — Premiere Famille.

GEHARNASTE of SCHILDWANTZEN. — PUNAISES HARNACHÉES.

SCUTELLATI, *Linn.* — SCUTELLATI. *Linn.*

No.			Pl.	Fig.
1.	De Paarſche Schildwantz.	*La Punaiſe Violet.*	I.	1.
2.	De Lazuur blaauwe.	*La Punaiſe bleu d'Azur.*	IV.	22.
3.	De Edele Wantz.	*La Noble Punaiſe.*	II.	7.
4.	De vergulde Schildwantz.	*La Punaiſe dorée.*	IV.	23.
5.	De Amathystkleurige.	*La P. Couleur d'Amethyſte.*	XXXVI.	251.
6.	De gebandeerde Schildwantz.	*La P. à ecuſſon à bandes.*	VII.	49.
7.	De Koningswantz.	*La P. Royal.*	XXXII.	222.
8.	De Ongelyke Schildwantz.	*La Punaiſe Diſpar.*	XXXVII.	263.
9.	De groene Stokkerswantz.	*La P. verte de Stocker.*	IV.	24.
10.	De blaauwe Stokkerswantz.	*La P. bleu de Stocker.*	III.	15.
11.	De blaauwe Stokkerswantz.	*La P. bleu de Stokker. Var.*	{ III. XXXVII	16. 262.
12.	De Blaauw oot.	*La Punaiſe à pattes bleu.*	XXV.	127.
13.	De groene Weerſchyn.	*La P. à reflet vert.*	IX.	57.
14.	De geele Schildwantz.	*La P. à Ecuſſon.*	IX.	58.
15.	De Drurys-Wantz.	*La Punaiſe de Drury.*	XXXVII.	267.
16.	De roode Schildwantz.	*La P. à. Ecuſſon rouge.*	VII.	48.
17.	De Omberkleurige Keveragtige.	*La P. Scarabée Ocrebrun.*	XXIV.	167.
18.	De Lelydraagſter.	*La P. Porte Lis.*	IX.	59.
19.	De gryze Keveragtige.	*La P. Scarabée griſe.*	XXIV.	166.
20.	De gebloemde Schildwantz.	*La P. en fleurs.*	IV.	21.
21.	De Geoogde.	*La P. à jeux.*	VII.	50.
22.	De Argus.	*L'Argus.*	XXXVII	268.
23.	De Maratten-Wantz.	*La P. Maratte.*	XXIX.	202.
24.	De Kaneelkleurige.	*La P. Couleur de Canelle.*	IX.	60.
25.	De Purperkleurige.	*La P. pourprée.*	XXIX.	203.
26.	De geelgerande groene.	*La Punaiſe verte bordée de Jaune.*	XXXVII.	269.
27.	De Blaauwrug.	*La P. à Dos bleu.*	XIV.	92.
28.	De geſtreepte Wantz.	*La Punaiſe rayée.*	II.	8.
29.	De rood en zwart geſtreepte.	*La P. rouge à raye noire.*	II.	9.
30.	De zwart en rood geſtreepte.	*La P. noire à rayes rouge.*	XVI.	109.
31.	De Tygervlakkige.	*La Punaiſe Tigrée.*	XXXVII.	261.
32.	De Samojeed.	*La P. Samojeede.*	IX.	61.
33.	de gryze Schildwantz.	*La P. Griſe.*	XXIX.	204.
34.	De breedgeſchouderde.	*La P. à larges Epaules.*	XXIV.	168.
35.	De bleekbruine geſtreepte.	*La P. brun clair rayée.*	XXIII.	158.
36.	De bruin en geel geſtreepte.	*La P. brune & jaune rayée.*	XXIII.	156.
37.	De 3 hoek vlakkige.	*La P. à taches Triangulaire.*	XXXIX.	282.
38.	De Bonte omkorſte Wantz.	*La P. écailleuſe bigarrée.*	XXXIX.	270.
39.	De Bruine omkorſte Wantz.	*La P. écailleuſe brune.*	XXXIX.	280.

Tweede Gezin. — Seconde Famille.

EYRONDE EN ONGEDOORNDE, ROTUNDATE. — PUNAISES RONDES, SANS EPINES. ROTUNDATI.

1.	De Reus.	*La P. Gigantiſque.*	XXI.	141

Bb 2. De

No.			Pl.	Fig.
2.	De Javaner.	*La Punaise de Java.*	I.	2.
3.	De Javaner Wantz. Larva.	*La P. de Java, (la Larve.)*	XXXVIII.	271.
4.	De incarnaatkleurige.	*La Punaise incarnat.*	II.	10.
5.	De Oranjekleurige.	*La Punaise Couleur d'Orange.*	VI.	39.
6.	De Zwartpoot.	*La Punaise à Pattes noires.*	VI.	40.
7.	De Dambord-rand.	*La P. à bords en Damier.*	IV.	25.
8.	De omgekeerde Y.	*La P. à Y renversée.*	IV.	26.
9.	De Smaragdyner.	*La P. Smaragdine.*	XVIII.	122.
10.	De Violetkleurige.	*La Punaise Violette.*	V.	29.
11.	De groene witgevlakte.	*La P. Verte a taches blanches.*	XXX	211.
12.	De geele Boogwantz.	*La P. à Arc jaune.*	V.	30.
13.	De Tamarinde-Wantz.	*La P. de l'Arbre des Tamarins.*	XXXI.	218.
14.	De Bloedband.	*La P. à bandes rouge.*	XXI.	142.
15.	Janus.	*La Punaise Janus.*	VI.	41.
16.	De Agaat-rugge.	*La P. à Dos Agathe.*	VI.	43.
17.	De gestippelde.	*La P. pointillée.*	XVII.	116.
18.	De Netswys gestreepte.	*La P. à Reseaux.*	XL.	291.
19.	De Borstelrand.	*La P. a bords Velus.*	XXIV.	169.
20.	De Omberkleurige 2 vlak.	*La Punaise couleur d'ombre à deux taches.*	XXXVIII.	270.
21.	De Wandelaar.	*La P. Pelerin.*	XXVII. XL.	105. 290.
22.	De Roosen-Wantz.	*La Punaise des Roses.*	XXVII.	187.
23.	De Tweevlak.	*La P. à deux taches noires.*	XVI.	110.
24.	De Okerkleurige.	*La P. Couleur d'ocre.*	VI.	42.
25.	De zesvlakkige gryse.	*La P. grise a Six taches.*	XXV.	173.
26.	De Patersons Wantz.	*La P. de Paterson.*	XVI.	111.
27.	De bruine Witstip.	*La Punaise brune à point blanc.*	III.	18.
28.	De groene geelrand.	*La P. verte à bords jaunes.*	XX.	134.
29.	De Surinaamsche rood-poot.	*La P. à Pattes rouge.*	XXVIII.	193.
30.	De Arlequin.	*La P. Arlequin.*	V.	31.
31.	De Drievlakkige geele.	*La P. Jaune à trois taches.*	XXIX.	206.
32.	De rood gerande zwarte.	*La P. noire à bords rouge.*	XXVIII.	104.
33.	De bloedige Wantz.	*La P. Sanglante.*	XXXI.	219.
34.	De sierlyke Koolwantz.	*La P. Migronne de Choux.*	II.	11.
35.	Het Bloedschild.	*La P. à bouclier rouge.*	XXIX.	205.
36.	De roodgestreepte Wantz.	*La P. rouge rayée.*	XXIII.	228.
37.	De Violetkleurige.	*La P. Violette.*	XX.	133.
38.	De Blaauwe 2 kleurige.	*La P. bleu a deux Couleurs.*	XXXIX.	283.
39.	De groene Koolwantz.	*La P. Verte des Choux.*	XIX.	127.
40.	De bonte Wantz.	*La Punaise bigarrée.*	XIV.	93.
41.	De Eenkleurige.	*La P. d'une Couleur.*	IV.	27.
42.	De geelgestreepte bruine.	*La P. brune rayée de Jaune.*	XXXVIII.	272.
43.	De geelgestippelde.	*La P. Jaune pointillée.*	XIV.	94.
44.	De Cacao-Wantz.	*La P. du Cacao.*	XXVIII.	195.
45.	De Rouw-Wantz.	*La P. en Deuil.*	XXXII.	223.
46.	De tweekleurige.	*La P. de Deux Couleurs.*	XXXII.	224.
47.	De bruingeele.	*La P. Jaune brun.*	XXXV	245.
48.	De Rottenkop.	*La P. à Museau de Rat.*	XV.	102.
49.	De Blaauwe Wantz.	*La P. bleu.*	XXXI.	221.
50.	De witgevlakte Moeskruid-Wantz.	*La P. des Potagers taches blanches.*	V.	33.
51.	De Geoogde Wantz.	*La P. à taches oeillée.*	XXXIV.	237.
52.	De roodgevlakte Moeskruid-Wantz.	*La P. des potagers à taches rouges.*	V.	32.
53.	Het geele Anker.	*La P. à Ancre Jaune.*	XXIII.	157.
54.	De geele Arlequin.	*La P. Jaune Arlequine.*	XXXV.	244.
55.	De groene met witgevlakte.	*La P. Verte tachée de blanc.*	XVI.	115.

Derde Gezin. — Troisieme Famille.

EYRONDE EN GEDOORND, SPINOZA. — PUNAISES ARMEES. SPINOSA.

1.	De gehoornde Wantz.	*La P. Cornue.*	XXIX.	208.

2. De

No.	REGISTER	TABLE	Pl.	Fig.
2.	De tweevlakkige.	*La P. à deux taches.*	XXXVI.	252.
3.	De Lederagtige.	*La P. Ecailleuse.*	XIX.	128.
4.	De Onbestendige.	*La P. Chancellante.*	XVIII.	196. 198.
5.	De Pisang Wantz.	*La P. du Pisang,*	XX. / XXVII.	135. / 186.
6	De groene Locos-Wantz.	*La P. verte du Locos.*	XXVIII.	199.
7.	De gepolyste Wantz.	*La P. Polie.*	XXV.	174.
8.	De gewapende Glansrug.	*La P. Armée a Dos luisant.*	XXXVI.	253.
9.	De Glansrug.	*La P. au Dos luisant.*	XVII.	117.
10.	De Ananas Wantz.	*La P. des Ananas.*	XXXII.	225.
11.	De Kaneelkleurige.	*La P. Couleur de Canelle.*	XXIX.	209.
12.	De Vuurkleurige.	*La P. Couleur de Feu.*	XX.	136.
13.	Het Schouderhoorn.	*La P. à Epaules Cornues.*	V.	34.
14.	De Olyfkleurige.	*La Punaise Olive.*	XVI.	113.
15.	De gryse gestippelde.	*La P. grise picotée.*	XXI.	144.
16.	De blinkende Wantz.	*La Punaise Lisse.*	XXII. / XXV.	148. / *B.*
17.	De Geelspriet.	*La Punaise aux antennes jaunes.*	XX.	136.
18.	De Bultdraagster.	*La P. Bossue.*	XIV.	95.
19.	De bleekgroene gestippelde.	*La P. Jaune pale punctuée.*	II.	12.
20.	De Spitskop.	*La P. à Tête pointue.*	VI.	47.
21.	Het roodgstje.	*La P. Ensanglanteé.*	VI. / XXXIII.	44. / 229.
22.	De Spleetkop.	*La P. à Tête fandue.*	XXVIII.	197.
23.	De zwarte Doorn.	*La P. à Epine noire.*	XIV.	96.
24.	De gedoornde Wantz.	*La Punaise Epineuse.*	I.	3.
25.	De Japonezer.	*La P. du Japon.*	XVI.	112.
26.	De groengerande.	*La P. à bords verts.*	XXVI.	180.
27.	De Boschwantz.	*La P. des Bois.*	VI.	45.
28.	De bruingeele Boschwantz.	*La P. des Bois jaune brun.*	XXIX.	210.
29.	De Aalbezien-Wantz.	*La P. des Groseillers.*	VI.	46.
30.	De Macai-Wantz.	*La P des Macai.*	XXVI.	179.
31.	De Zevenvlakkige Wantz.	*La P. à sept taches.*	XIV.	97.
32.	De scherpgedoornde.	*La P. Epineux.*	XXXIII.	230.
33	De paarschkleurige bruine.	*La P. Violet brun.*	XXIII.	159.
34.	De zwarte gepolyste.	*La P. noire Polie.*	XXIX.	207.
35.	De gebulte Wantz.	*La P. bossue.*	XXXIX.	282.
36.	De bruine witgevlakte.	*La P. brune tachée de blanc.*	XVII.	118.
37.	De geele V.	*La P. V. Jaune.*	XXI.	143.
38.	De Vierstip.	*La P. à Quatre points.*	XXXI. / XXXI.	217. / 220.

Vierde Gezin. — Quatrieme Famille.

LANGWERPIGE. DE WYFJES MET DIKKE SCHENKELS AAN DE AGTERPOOTEN. OBLONGI. — PUNAISES OBLONGES, OBLONGI.

No.	REGISTER	TABLE	Pl.	Fig.
1.	De Pharaos-Wantz.	*La Punaise de Pharaon.*	III. / XIX.	20. / 129.
2.	De bonte dikspriet.	*La P. bigarrées, aux antennes épaisses.*	XXVI.	181.
3.	De bruine dikspriet.	*La P. brune à antennes epaisses.*	XXVI.	182.
4.	De Hartvormige Borstschilddraagster.	*La P. porte Coeur.*	XXVI.	183.
5.	De zwarte Dikpoot.	*La P. à grosses Pattes.*	VIII.	51.
6.	De Krompootige Wantz.	*La P. à pieds Crochus.*	X.	68.
7.	De Vliespoot.	*La P. à pattes membraneuses.*	II.	14.
8.	De gewapende Wantz.	*La P. Armée.*	XXXVIII.	276.
9.	De Steltloopster.	*La P. Coureuse aux Echasses.*	X.	73.

No.			Pl.	Fig.
10.	De Blad-poot.	*La P. à pattes feuilettées.*	VIII.	54.
11.	De Modeste Wantz.	*La Punaise Moleste.*	X.	70.
12.	de roode Vliespoot.	*La P. à pattes rouges menbraneuses.*	XXVIII.	201.
13.	De bruine bladerspriet.	*La P. brune aux antennes feuillettées.*	XXXIII.	231.
14.	De Knodspriet.	*La P. à antennes en Masse.*	X.	67.
15.	De Levry-Wantz.	*La P. Bigarrée.*	XXV.	175.
16.	De Hottentot. Wyf.	*La P. Hottentot, Fem.*	VIII.	52.
17.	De Hottentot. Man.	*La P. Hottentot, Mas.*	VIII.	53.
18.	Het bruine Wydbeen.	*La P. brune à jambes écartées.*	XXXVII.	263.
19.	De Doornpoot,	*La P. à pattes épineuses.*	XVI.	114.
20.	De bruine Dikschenkel.	*La P. brune à cuisses épaisses.*	XXVII.	188.
21.	De Zaagpoot.	*La P. à pattes en Scie.*	XXIII. XXXVIII.	161. 278.
22.	Het bruinroode Dikbeen.	*La Punaise rouge brun à grosse jambe.*	XXXVIII.	277.
23.	De bruingeele breedpoot.	*La P. jaune brun à large pattes.*	XXXVII.	264.
24.	De kleine Dikschenkel.	*La petite P. à grosse Cuisses.*	XL.	287.
25.	De rood en zwartgevlakte Dikpoot.	*La P. à grosse pattes, taches de rouge & de noir.*	XXXVI.	254.
26.	De Acajou Wantz.	*La P. de L'Acajou.*	XXVII.	189.
27.	De bruine Doornpoot.	*La P. brune aux pattes epineuses.*	XL.	286.
28.	Het Wydbeen.	*La P. à jambes ecartées*	XX.	138.
29.	De gedoornde Borst.	*La P. à Poitrine epineuse.*	XIV.	98.
30.	De Witte Dwarsband.	*La P. travers d'une raye blanche.*	XXXIX.	285.
31.	De Zaagpoot.	*La P. à pattes en Scie.*	XXXVIII.	278.
32.	De donkergroene.	*La P. vert foncé.*	XXX.	213.
33.	Het witte streepje.	*La P. à raye blanche.*	X.	71.
34.	De bonte rug.	*La P. au Dos bigarrée.*	XVII.	119.
35	Het Kopershild.	*La P. á Corselet cuivré.*	XXXVI.	255.
36.	De Groen getipde.	*La P. aux pointes verte.*	XXXIX.	284.
37.	Het zwartgatje.	*La P. à bout d'abdomen noir.*	X.	72.
38.	De Witte X.	*La P. X. blanche.*	XXXIII.	233.
39.	De goudglansige.	*La P. à luisant D'or.*	VIII.	35.
40.	De Vierstip.	*La P. à quatre points.*	XI.	75.
41.	De driekleurige.	*La P. de troix Couleurs.*	XIX.	130.
42.	De roodgerugde.	*La P. à Dos rouge.*	X.	69.
43.	De bruinroode.	*La P. rouge brun.*	XXV.	176.
44.	De Geelschildige.	*La P. aux Etuis jaunes.*	XI.	83.
45.	De zwarte Y.	*La P. V. noire.*	XXV.	177.
46.	Het Oranjeband.	*La P. à bandes Orange.*	II.	13.
47.	De bloedvlakkige.	*La P. à taches de Sang.*	XI.	81.
48.	De Cassave-Wantz.	*La P. du Cassave.*	XXII.	149.
49.	De Stippelrug.	*La P. Picotée.*	XXI.	145.
50.	De geelgekraagde.	*La P. Jaune Fraisée.*	XXXVII.	265.
51.	De Sierlyke Wantz.	*La P. à bout d'ailes blanc.*	XI.	80.
52.	De Eenkleurige.	*La Punaise Brunez.*	V.	37.
53.	De Netswys-Schildige.	*La P. aux Etuis à rézaux.*	XVIII.	123.
54.	De Surinaamsche Vang-Wantz.	*La P. Griffon.*	IX.	62.
55.	De roodgezoomde.	*La P. à bordune rouge.*	V.	35.
56.	De Glanskop.	*La P. à Tête luisante.*	XVII.	120.
57.	Het Geele Streepje.	*La P. à raye jaune.*	XL.	292.
58.	De Lampoot.	*La P. à pied rompu.*	XXII.	150.
59.	De smalle Olyfkleurige.	*La P. étroite olivatre.*	XXIII.	162.
60	Het zuidlandsche geele Schild.	*La Punaise du Sud à Etuis jaunes.*	XXVII.	190.
61.	De Geelokerkleurige.	*La Punaise jaune d'ocre.*	XXXVIII.	274.
62.	De bruingeele.	*La P. Jaune brun.*	XXIII.	160.
63.	De Vierhoekige.	*La Punaise Quarré.*	V.	36.
64.	De bondspriet.	*La P- à antennes bigarrée.*	XI.	78.
65.	De geele Halve maan.	*La P. à demi Lune jaune.*	XI.	82.
66.	De geel gebandeerde.	*La Punaise à bandes jaunes.*	I.	4
67.	De Roodhals.	*La P. au Col rouge.*	XL.	288.
68.	De Viervlakkige.	*La P. a quatre taches.*	XL.	289.
69.	De Gojaven Wantz.	*La P. des Goyaves.*	VIII.	56.

70. De

No.			Pl.	Fig.
70.	De Wantz der Coffy-boomen.	*La P. de l'Arbre du Caffé.*	XXVII.	191.
71.	De zwarte en roode Wantz.	*La P. noir & rouge.*	XXXIII.	236.
72.	De Kaapsche Ridderwantz.	*La P. Chevaliere, du Cap.*	XIV.	99.
73.	De Gezellige Wantz.	*La Punaise Sociable.*	XV.	103.
74.	De witte halsband.	*La P. au Collier blanc.*	XVIII.	125.
75.	De Pedelwantz.	*La P. Bedeau.*	XVIII.	124.
76.	De roode witgetipde Wantz.	*La P. rouge à points blanc.*	XVIII.	126.
77.	De zwartgevlakte Pedelwantz.	*La Punaise Bedeau, tachée de noir.*	XXXVIII.	273.
78.	De Kaapsche Bilzemwantz.	*La P. de la jusquiame du Cap.*	XXXIV.	238.
79.	De Surinaamsche Bilzemwantz.	*La P. de la jusquiame de Surinam.*	VIII.	57.
80.	De Surinaamsche Ridderwantz.	*La P. Chevaliere de Surinam.*	XXVI.	184.
81.	De dwarsgelynde.	*La P. à Stries transverses.*	III.	19.
82.	De Bilzem Wantz.	*La P. de la jusquiame.*	XI.	80.
83.	De geele kliffen-Wantz.	*La P. jaune des Gleteron.*	XXXIV.	240.
84.	Het witte halsband.	*La P. au Collier blanc.*	XI.	77.
85.	De roode rand.	*La P. à bordure rouge.*	XIII.	87.
86.	De Surinaamsche Ring-Wantz.	*La P. à anneaux de Surinam.*	XXXIII.	232.
87.	De Tweestip.	*La Punaise à deux points.*	I.	5.
88.	De Seshoek.	*La Punaise Sexagone.*	IV.	28.
89.	De Bladerspriet.	*La P. à antennes feuilletées.*	XXII.	152.
90.	De Aard Mugagtige.	*La Punaise Tipule.*	XLI.	294.
91.	De Spring Wantz.	*La P. Sauteuse.*	XXX.	214.
92.	De Roosen Wantz.	*La P. des Roses.*	XXXIV.	241.
93.	De Houtkleurige.	*La P. Couleur de bois.*	XLI.	293.
94.	De Wantz der Duizentschoone.	*La P. du Dianthus.*	XXXV.	247.
95.	De Bontschild.	*La P. aux Etuis bigarrée.*	XIV.	100.
96.	De bruine Witgestreepte.	*La P. brune à rayes blanches.*	XXXV.	246.
97.	De Wantz der Vlierboomen.	*La P. du Sureau.*	XXXIV.	243.
98.	De Blaauwe Vleugel.	*La P. aux ailes bleu.*	XXX.	212.
99.	De Witte Jasmyn Wantz.	*La P. du Jassemine blanc.*	XXXV.	248.
100.	De Scabiosen Wantz.	*La P. des Scabieuse.*	XXXIV.	240.
101.	De roode V.	*La Punaise V. rouge.*	XXXVII.	266.
102.	De Bloemzuigster.	*La P. Suceuse des fleurs.*	XXIV.	170.
103.	De Motuilagtige.	*La P. Teigne.*	XXI.	146.
104.	De kliffe Wantz.	*La P. des Gleteron.*	XXIV.	171.
105.	Het Dwergje.	*La P. Nine.*	XIX.	132.
106.	De bruine Wantz.	*La P. brune.*	XV.	105.
107.	De Wantz van de Lathyrus.	*La P. de L'Esturge.*	XXXV.	249.
108.	De groen Schildige.	*La P. à Corselet vert.*	XI.	76.
109.	De Bladluisleeuwagtige.	*La P. Hemerobe.*	XV.	107.
110.	De Bonte Wantz.	*La Punaise bigarrée.*	XI.	74.

Vyfde Gezin. — Cinquieme Famille.

PLATTE, VLIESAGTIGE, MEMBRANACEI. — PUNAISES MEMBRANEUSES.

No.			Pl.	Fig.
1.	De Bed-Wantz.	*La Punaise des Lits.*	XIX.	131.
2.	De Wantz met uitgesneeden randen.	*La Punaise paradoxe.*	XIV.	101.
3.	De Scorpioen Spinagtige.	*La Punaise Araignée.*	XIII.	84.

NB. *Deze is die zonderlinge Wantz door den Professor* SPARMAN *aan de Kaap de Goede Hoop ontdekt en in deszelfs Reizen beschreeven in het 2de Deel bladz.* 434 *&c: als mede die in de Act. Stokh:* 1777. *p.* 235. *Tab.* 6. *Fig. A. B. C. Cimex Paradoxus genoemd is.* FABRICIUS *in deszelfs Spec. Insect. pag.* 510.

Cette Punaise a été decouvert par Mr. SPARMAN dans cette voyage au *Cap de bonne Esperances*, dans le Pays des Caffres. Et d'écrits *Tom.* II. *pag.* 434. on peut aussi trouver la description de cette Insecte dans les Act. Stokholm. a L'aneé 1777. pag. 235. Tab. 6. fig. A. B. C. &c. Chez Fabricius, Spec. inf. pag. 510.

Sesde Gezin. — Sixieme Famille.

VLIEGWANTZEN. REDUVIUS. — PUNAISES MOUCHES, REDUVIUS.

No.			Pl.	Fig.
1.	De groote tweevlakkige.	*La grande P. à deux taches.*	IX.	64.
2.	De bonte Ruigpoot.	*La P. à pattes velues.*	XIII.	91.
3.	De Roodbuik.	*La P. a Ventre rouge.*	XXXVI.	256.
4.	De venynige Wantz.	*La P. Venimeuse.*	XIII.	86.

5. De

No.			Pl.	Fig.
5.	De zwarte Ruigpoot.	*La P. noire á pattes raboteuſes.*	XIII.	90.
6.	De Kam-Wantz.	*La Punaiſe à Peigne.*	I.	6.
7.	De gedoornde Roodbuik.	*La P. Epineux á ventre rouge.*	IX.	66.
8.	De gebulte.	*La P. Mouche boſſuer.*	XXX.	215.
9.	De dikke gedoornde.	*La P. Epaiſſe Epineux.*	XXII.	154.
10.	De bruinroode Vlieg-Wantz.	*La Punaiſe mouche rouge brun.*	XXXVI.	259.
11.	De langhalzige Vlieg-Wantz.	*La Punaiſe à long Col.*	XXXVIII.	275
12.	De Tranquebarſche Vlieg-Wantz.	*La P. Mouche du Tranquebar.*	XLI.	295.
13.	De Europiſche Vlieg-Wantz.	*La P. mouche noire.*	V.	38.
14.	De geelgekraagde.	*La P. au Collier jaune.*	XLI.	297.
15.	De bruingeele.	*La P. jaune brun.*	XXII.	153.
16.	De gedoornde Lang-poot.	*La P. à epines & Longues pattes.*	XVII.	121.
17.	De Zadelrug.	*La P. à Dos Sellée.*	XXVII.	192.
18.	De zwartgeringde geelagtige.	*La P. Jaunatre, à anneaux noirs.*	XXIII.	164.
19.	De Mugagtige.	*La P. Couſin.*	XXII.	155.
20.	De tweevlakkige.	*La P. à deux taches.*	XXIII.	163.
21.	De witgeſtipte.	*La P. mouche à points blanc.*	XXXV.	250.
22.	De rood en witgevleugelde.	*La P. à ailes rouge & blanc.*	XXIII.	165.
23.	De ſierlyke Vlieg-Wantz.	*La P. mouche, parée.*	LXI.	298.
24.	De Katoenboom-Wantz.	*La P. de l'Arbre du Coton.*	XXXII.	227.
25.	De geelgeſtreepte.	*La P. à rayes jaunes.*	XXXVI.	258.
26.	De bruine wit en zwart geringde.	*La P. brune à anneaux blanc & noir.*	XXXVI.	257.
27.	De zwart en geele.	*La P. Mouche noir & jaune.*	XXXIII.	235.
28.	De roode Ring Wantz.	*La P. rouge à anneaux noirs.*	XIII.	89.
29.	De Langhals.	*La P. à long Col.*	XXX.	216.
30.	De bruine Ring-Wantz.	*La P. brune à anneaux rouge.*	XIII.	88.
31.	De Neger.	*Le Negre.*	XLI.	296.
32.	Het zwarte Kruis.	*La P. à Croix noire.*	IX.	65.
33.	De Maccai-Wantz.	*La P. Mouche des Macai.*	XXXII.	226.
34.	De Surinaamſche gemeene Vlieg-Wantz.	*La P. Mouche de Surinam.*	XIII.	85.
35.	De Annanas-Wantz.	*La P. Mouche des Ananas.*	XXXIII.	234.
36.	De bonte Vlieg-Wantz.	*La P. Mouche bigarrée.*	XX.	140.
37.	De roode Hout-Wantz.	*La P. rouge du Bois.*	XX.	139.
38.	De bloedroode Wantz.	*La P. rouge de Sang.*	XV.	104.
39.	De Sluipwespagtige.	*La P. Ichneumon.*	XXI.	147.
	Zevende Gezin.	Septieme Famille.		
	ZWEMMERS. COLEOPTRATI.	PUNAISES NAGEURS, COLEOPTRATI.		
1.	De Najade.	*La Punaiſe Najade.*	IX.	63.
2.	De Waterloopſter.	*La P. Coureuſe d'Eau.*	XV.	108.
	WATERSCORPIOENEN NEPAE. *Linn.*	LES SCORPIONS AQUATIQUES. NEPAE. Linn.		
	Eerſte Gezin.	Premiere Famille.		
	Het Borstſtuk en Agterlyf ſmal.	Le Corſelet & L'Abdomen étroits.		
1.	De ſmalle Waterſcorpioen.	*Le Scorpion aquetique à Corps alongée.*	XII.	7.
2.	De Zwarte.	*Le Scorpion aquat. noire.*	VII.	5.
3.	De Aschkleurige.	*Le Scorpion aquat. griſcendrée.*	I.	2.
	Tweede Gezin.	Seconde Famille.		
	Het Borstſtuk en Agterlyf breed.	Le Corſelet & l'Abdomen largée.		
4.	De Reus.	*Le grand Scopion aquatique.*	VII.	4.
5.	De breede Waterſcorpioen.	*Le Scorpion aquat. large.*	XXII.	14.
6.	De Americaanſche Boer.	*Le Payſan Americain.*	I.	1.
7.	De Platte.	*Le Scorpion aquat. Plat.*	VII.	6.
	WATERWANTZEN. NOTONNECTA' *Linn.*	LE PUNAISES AQUATIQUES. NOTONECTA. Linn.		
1.	De gemeene Rugzwemmer.	*La Punaiſe Commune à Avirons.*	XII.	10.
2.	De blinkende.	*La Punaiſe à avirons liſſe.*	I.	3.
3.	De bruine Rugzwemmer.	*La P. brune à Avirons.*	XII.	9.
4.	De geſtreepte.	*La P. Aquatique Rayée.*	XV. / XXXII.	13. / 15.
5.	De Scorpioenagtige.	*La Naucore.*	XII.	8.

70165